大興安嶺

森林資源調查報告

第六卷

中華人民共和國林業部調查設計局航空測量調查隊

蘇聯農業部全蘇森林調查設計總局特種綜合調查隊

1954—1955

中華人民共和國林業部

大興安嶺森林病虫害調查報告

特種綜合調查隊長　彼得洛夫
總工程師　馬利諾維奇
地面隊長　沃爾科夫

蘇聯農業部全蘇森林調查設計總局
特種綜合調查隊
1954—1955年

中國科學院圖書館藏
中科院植物所图书馆
S0021826

附　件

1. 枯立木的統計…………………………………………… 2
2. 探伐跡地的統計……………………………………………15
3. 大興安嶺圖里河、伊圖里河二楞場
原木受害統計表（虫害部份）………………………35
4. 落葉松按地區、林型、地位級等的一般病腐情況………47
5. 林分感染幹基腐朽病的統計…………………………… 111
6. 感染松類白腐病的統計………………………………… 127
7. 松樹林分病腐情況的統計……………………………… 143
8. 柞樹林分病腐情況的統計……………………………… 147
9. 白樺林分病腐情況的統計……………………………… 157
10. 大青楊和柳樹林分病腐情況的統計…………………… 163
11. 內業整理工作所利用的標準地、計算木和標準木彙總表167
12. 根河地區森林病虫害調查綫彙總材料………………… 332
13. 根河地區森林病虫害調查綫剖面圖…………………… 333
14. 莫爾道嘎河地區調查綫上
各林分的森林病虫害狀況調查記載表…………… 343
15. 莫爾道嘎河流域調查綫剖面圖

目　　　錄

Ⅰ　自然地理概述 …………………………………………………… 1
Ⅱ　森林病虫害調查方法和技術以及完成的工作量 ……………… 3
Ⅲ　工作地區的森林一般衛生狀况和森林
病虫害情况的說明……………………………………………… 9
1．風倒木和風折木的形成 ………………………………………… 9
2．森林火災 ……………………………………………………… 10
3．伐區的清理…………………………………………………… 13
4．楞場 …………………………………………………………… 16
5．落葉松林分病腐率…………………………………………… 17
6．幹基腐朽 ……………………………………………………… 22
7．松樹白腐病…………………………………………………… 28
8．樟子松林及其病腐率 ………………………………………… 34
9．柞樹林及其病腐率…………………………………………… 35
10．樺樹林及其病腐率…………………………………………… 38
11．楊樹和柳樹林及其病腐率…………………………………… 40
Ⅳ　有害昆虫及眞菌病的簡短鑑定 ……………………………… 43
1．森林害虫 ……………………………………………………… 43
2．眞菌病 ………………………………………………………… 50
Ⅴ　結論和建議 …………………………………………………… 53
Ⅵ　附　表
1．標準地彙總表 ………………………………………………… 58
2．大興安嶺森林病虫害標本說明書 …………………………… 59
3．楞場被虫害原木彙總表 ……………………………………… 61
4．感染松樹白腐病樹幹的量測 ………………………………… 62
5．綫表：A．各徑級的採伐强度表…………………………… 64
Б．楞場上原木感染害虫表………………………………… 65
B．興安落葉松林分的總病腐率…………………………… 70
Г．興安落葉松的幹基腐朽感染率………………………… 76
Д．松種白腐病感染率……………………………………… 77

1477290 (1477289)

I. 自然地理概述

綜合調查隊的調查對象是大興安嶺北部的林區。該地區位於內蒙古自治區呼倫貝爾盟及黑龍江省呼瑪縣境內，其地理座標爲北緯49°40′—53°30′和東經120°—126°30′。

調查地區的氣候是純大陸性的。在山區，嚴寒時溫度可降至-50°C（一月），而最高氣溫可達39°C（七月）。除了急劇的年溫差外，氣溫的晝夜變化也很大。急劇的氣溫年變化和日變化決定了大興安嶺動植物的種類。大興安嶺的氣候還沒有被充分的研究，因爲在林區裡沒有氣象站。在本總結中主要引用了免渡河地區氣象站的材料。但是這些材料不能完全說明大興安嶺林區的氣候條件。

由於當地的海拔高度和山嶺位置彼此很不相同，其氣候條件也互不一致，這樣也就給有害的動物造成了發育和寄居的條件。

山中最冷的地方是谷底和山間盆地，那裡聚積着呈濃霧狀下降的寒冷氣團，通常很少有食葉害虫的最初發源地，但在樺樹及落葉松上很容易發生凍裂傷口，並隨之產生腐朽病。

在山地秋季早霜在八月下旬（八月二十二日）已經降臨，而春季晚霜可延續到六月末（六月三十日）。

山中平均積雪日數在西坡爲 155天，而在東南坡約爲 100天。

年平均雨量爲 360公厘。各季節中的降雨量並不平衡。在十月——四月期間總共所降的雨量佔年降雨量的12.4%，而其餘的87.6%降於五月——九月。八月的降雨量最多(23%)。

春季和夏季的主風是西南風和東南風；冬季是西風及西北風。由於土層薄和有幹部腐朽的原因，林區中的大風常常引起樹木風倒和風折現象。

生長期很短，約 120天，而其餘八個月均不適於植物生長。由於漫長的寒冷季節及冬季的低溫，土壤凍結得很深。這種土壤夏季來不及解凍，因而在低窪地形成了永凍層。永凍層對植物的生長有不良的影響。在有些地方，凍結層解凍後形成積水，引起樹根的腐爛。腐爛又能逐漸向上蔓延，形成幹部腐朽。

調查地區是山地地形。大興安嶺是陰山山脈的支脈，並且是這條呈南南西——北北東走向山脈的主要環節。

大興安嶺的山坡較平緩，其上生長着木本植物。

大興安嶺北部的海拔高度爲 700—1300 公尺，最高爲1530公尺。

大興安嶺在很古的時候就已形成，其組成成分主要是矽質和石英黏土質片岩、花崗石、斑岩、粗面岩和正處在風化和侵蝕過程中的玄武岩。

大興安嶺的土壤大部分是瘠薄的半骨骼土，土壤形成作用進展得很慢。其中分佈最廣的是山地森林的薄層弱生草弱灰化壤土。底土是石塊和粗角礫。

在山坡的下部及中部分佈着沼澤化的泥炭質或泥炭腐植質潛育土。山坡的上部和南部山坡爲褐色森林土。

灰色森林土較少，分佈在大興安嶺東坡的柞樹林中。大興安嶺東坡的整個山巔上幾乎都爲灰色森林土所佔據。河岸窪地一般都已沼澤化，爲沼澤土，而在小溪附近地區則爲河岸窪地沖積土。

具有石質底土的瘠薄土壤以及永凍層，決定了木本植物根系的水平狀分佈。大興安嶺的興安落葉松沒有主根，但表生根系却很發達。這就是發生風倒現象的原因。

當土壤凍結得很硬的時候，表生根可能裂開或折斷，隨後，又由於空氣及濕氣的作用，傷口上就發生眞菌或細菌的感染。

大興安嶺地區被許多河流所分割。東部的河流屬於松花江流域，西部和北部的河流則屬於額爾古納河和黑龍江流域。幾乎所有的河流都具有山間河流的特性和湍急的水流。

大興安嶺林區位於額爾古納河、松花江和黑龍江的各個流域。在調查地區裡喬木植物並沒有像山地森林所具有的那種明顯的垂直域分佈情況。

大興安嶺森林中的優勢樹種是興安落葉松，其次爲白樺，在山脊和南坡上分佈着極少的樟子松林。在大興安嶺東部的嫩江流域生長着蒙古柞及黑樺。

興安落葉松是針葉樹中最喜光的一種樹種，它需溫較少，但在樹幹上也常常發生嚴重的凍裂。樹木有時遭受嚴重寒害以致死亡。看來，凍裂是形成我們調查中所發現的瘤腫樹瘤的基本原因。除了十分貧瘠、十分乾燥的土壤外，落葉松能生長在各種土壤上，而大部份都生長在水份很多的、永凍層接近地表的土壤上。在這種土壤其根系只分佈於表層。如土壤肥沃，在興安落葉松的埋在苔蘚層中的樹幹上能生長不定根。隨着苔蘚地被物的生長及永凍層的昇高，落葉松的根系逐漸從下部死亡，而代之的是不定根。這種不定根着生在生有苔蘚的樹幹上。興安落葉松對土壤水分的需求量很大，它能忍受水分過多，但不能經住水分不足。

興安落葉松的生長，在相當大程度上取決於土壤地形條件，在陽光可達的山坡和平緩的長丘上，在肥沃而深厚的土壤上其發育最好。

調查隊的林型專家在工作期間確定了18個林型，其中落葉松林型有8個：落葉松——草類林；落葉松——杜鵑林；落葉松——磯躑躅林；落葉松——綠苔——水蘚林；落葉松——磯躑躅——水蘚林；落葉松——溪旁林；落葉松——偃松林及落葉松——柞樹林。

大興安嶺林區的天然更新基本上順利。在個別地區——主要在火燒跡地上進行着暫時的樹種更替：一些落葉松林地被白樺、並混有山楊所更新。

在大多數情況下，由於生長着茂盛的草類及苔蘚地被物、沒有母樹、以及在採伐跡地上嚴重的混亂現象，使採伐跡地上的順利更新受到了阻礙。根據調查材料，採伐跡地中更新良好的是落葉松——草類林，其次是落葉松——磯躑躅林，而最差的是落葉松——杜鵑林，這大概是因爲茂盛的杜鵑灌木叢阻礙着落葉松林的更新。



照片 1　生長着木本植物的大興安嶺山坡。
古納



照片 2　沿岸林風倒木。
根河



照片 3　河床阻塞。
根河



照片 4　混有極少數落葉松的白樺林。

八 間 房



照片 5　落葉松—草類林。

根河　　標準地號18Д，林木組成10Л（落葉松），Ⅱ地位級，

Ⅴ齡級，疏密度0,7。

Ⅱ. 森林病虫害調查的方法和技術以及完成的工作量

森林病虫害小組的任務可歸納爲以下幾點：

1）查明在大興安嶺調查地區的一般森林衛生病虫害狀况和影響以及森林中病虫害發生的基本原因；

2）根據收集到的材料編寫調查地區森林衛生病虫害概况；

3）將森林病虫害調查工作經驗和森林經理綜合調查工作中森林保護方面的經驗，傳授給森林病虫害小組中的中國專家。

首先沿調查綫進行了踏查，利用林班綫、測綫、林道及其他作爲調查綫。沿路綫進行的是森林病虫害目測調查，記載感染病虫害的林分，並統計衛生情况——風倒木、風折木、火燒跡地、殘留木、紊亂現象及其他因子等。用目測來估計樹冠的被害程度，可分爲：輕微的、中等的及嚴重的。被火燒的林木、枯立木、感染病虫害的林木的株數按百分比確定之。根據樹木的外表形態確定其被害虫爲害的程度：樹冠稀疏、枯頂、針葉和闊葉變黃及被害；並根據害虫道及某一發育階段的害虫個體，病害的眞菌子實體及其他外部特徵來更詳細地進行研究。除確定林木被害程度外，同時應記載被害林木及受感染林木在林班上的分佈特點，即單株的、叢狀的、塊狀的、遍佈的。並且要確定林木衰弱的基本原因——火災、土壤條件及其他原因等。

沿調查綫進行目測調查時，如遇到在森林保護上有意義的小班，應沿林班綫設長 200公尺、寬10公尺的帶狀標準地。

設置標準地，並統計標準木及計算木，以了解害虫及眞菌病的感染程度與蔓延情况。

由於工作是配合着教學和傳授森林病虫害調查的技術與工作方法而進行的，所以標準地就有着更大的意義。在說明森林病虫害現象的標準地上，並進行了詳細調查工作。設置標準地進行調查的對象是各種林型及各種齡組的林分；是過去的採伐跡地、被破壞的林分——殘留木、火燒跡地、楞場及其他等等。

根據調查的目的，在標準地上統計了各個種類的樹木：健康的、病腐的、感染眞菌病的、枯立木以及風倒木、風折木。爲了更全面地了解腐朽病的感染度，在皆伐標準地上進行了伐樁及伐倒木的分析及全面調查，以期達到全面的了解腐朽及其對經濟用材出材量的影響。

在量測標準木時，將標準木截成兩公尺材段，量測兩公尺材段的斷面帶皮及不帶皮直徑、腐朽直徑及腐朽沿樹幹蔓延高度；也確定腐朽類型、病原眞菌的種類及子實體在幹上固着的高度。

對感染腐朽病的及次期害虫爲害的樹木進行了標準木分析，而且除進行詳細分析外，有時可只進行標準木簡單分析。簡單分析是在伐樁高處、胸徑處、二分之一高處及三分之二高處進行量測。在簡單分析標準木上也進行了腐朽蔓延高度的量測。在進行森林病虫害調查的

同時，並記載了標準地的立地條件，確定了立木的各個調查因子，以及記載土壤條件及其他等等。

在標準地上和在進行路綫森林病虫害調查一樣蒐集被害狀標本、危害性較大的害虫及眞菌子實體，以便製作代表調查地區的森林病虫害概況的陳列標本。

在工作中也配合、並採用了在這些地區工作的其他小隊所設立的標準地、標準木和計算木的材料。

在內業期間進行了外業材料整理工作。根據這些材料做出了現在的衛生概況報告。

衛生概況報告概述了大興安嶺調查地區林分的森林衛生及病虫害狀況；分析了影響到這種狀況及害虫與眞菌病發展的條件與原因；並做出森林保護措施方面的結論與建議。

在整理外業材料時，曾利用了其他小隊的大量材料，這些材料有：做生長過程表所設的標準地，確定各林分出材量的標準地及其大量的標準木及計算木。此外還利用了9個皆伐標準地和3173株伐倒木。

本組及其他小隊所設的標準地及所取標準木及計算木的數量和編寫各種林型及各齡級的衛生狀况概述所利用的材料記在附件中（見附表1）。

大量的具體材料使我們能够比較以不同方法來確定各林分的病腐程度。如：

a）在標準地上以每木調查確定病腐程度；

б）根據標準木及計算木確定病腐程度；

в）在皆伐標準地上確定病腐程度，皆伐標準地能使我們查淸隱蔽性腐朽，這種隱蔽性腐朽以一般測樹方法是難以確定的。

根據對所有外業材料的分析，便可以查明對林分衛生病虫害狀況有不良影響的主要原因，以及鑑定採集的病虫害標本和病虫害種類。整理標準地時應計算出標準地的總蓄積量（將標準地面積折合成一公頃）、各徑級的蓄積量以及各個林木材質等級的蓄積量即：健康的、病腐的和枯立木的蓄積量。按病腐種類將病腐木分爲：感染腐朽病的、被次期害虫爲害過的、遭受凍裂傷以及各種不同的機械傷害的樹木。感染松樹白腐病、幹基腐朽的樹木應作專門性的研究。標準木卡片一般是採用測樹的方法，並確定腐朽沿樹幹蔓延高度和計算腐朽材積的方法來整理的。按圓錐體確定幹基腐朽材積，但樹幹腐朽通常是中央腐朽類型，故確定其腐朽材積時應根據兩個同底的（一個朝上，另一個向下）圓錐體計算之。

根據標準地上林木各個材質等級的樹木分佈材料，確定林木的蓄積量；並根據株數和蓄積量計算出健康的和感染各種病害（幹基腐朽、松樹白腐病等……）的病腐木的百分比。可以根據不同林型將標準地合併，並按齡級、地位級、平均直徑和徑級得出株數和蓄積量方面的平均資料，這樣便能找出林分中病腐分佈的一些規律。

爲了查明腐朽造成的損失，應計算出病腐木的材積、純腐朽材積和腐朽薪炭材的材積，並要計算出腐朽佔病腐木及標準地上所有樹幹材積的百分比，以及腐朽薪炭材的百分比。

森林病虫害目測調查的踏查路綫材料，是根據各調查綫整理的。調查時由於未計算調查面積，所以在這方面沒有具體材料。

部分的森林病虫害路綫調查材料已繪製到地形剖面圖上了。每個調查綫上各個林分的森林病虫害狀况材料以及莫爾道嘎河流域的調查路綫上森林病虫害狀况表，都和剖面圖一起分別附在報告的各個附件中。

根據外業收集的樹幹被害狀標本和某些爲害性最大的害虫及眞菌病種類，製成了四套病

虫害標本，於本報告的附件中並有共記載和說明（附件2）。

上述標本中有一套已於1955年1月移交給中華人民共和國林業部，在1955年2月10日給哈爾濱東北林學院送去一套標本，剩下兩套標本將和報告書一起上交。

在內業工作期間繼續培養了中國專家，並把工作經驗傳授給他們。爲了編寫大興安嶺森林衛生病理狀況的報告書，並整理了外業材料。

在內業期間的整理材料工作中，中國專家獨立地完成了下列各個專題報告性的任務：

1．興安落葉松林感染松樹白腐病的程度；

2．興安落葉松的幹基腐朽及其發生的原因；

3．伐區的清理情況及採伐跡地上雜亂現象對病虫害發展的影響；

4．落葉松林、柞樹林和其他林分以及調查地區的楞場上的一般森林衛生病理狀況。

上述報告在小組裡大家在一起進行過討論，所以實際上組內每一位中國同志都熟悉全部工作。

在八間房、古納、根河、圖里河和伊圖里河地區進行了重點調查的基本工作。1954年8月25日到9月15日期間進行了外業工作。最初——從6月25日到7月15日實際上是進行練習工作。工作是一個新的複雜的工作，因爲必須把生產工作與學習任務配合着來進行。由7月下半月開始，森林病虫害小組便直接進行重點的森林病虫害調查，同時對中國專家進行示範與教導工作。

在外業期間森林病虫害小組完成了以下工作：

1．森林病虫害踏查路綫共計……………………………… 364公里；

2．在各種不同的調查對象中設置了標準地：

1）在各林分中……………………………………………………69塊

2）在幼齡林中……………………………………………………5塊

3）在枯枝落葉層中………………………………………………5塊

4）在火燒跡地上…………………………………………………5塊

5）在採伐跡地上…………………………………………………5塊

6）在楞場上（調查了3個楞場，28個原木堆，389 根原木）

7）沿調查綫所設的帶狀標準地…………………………………22塊

3．在標準地上選標準木……………………………………1047株；

4．所統計的伐根……………………………………………1958個；

5．在兩個皆伐標準地上統計感染腐朽病的伐倒樹木及伐根 711株；

6．收集可供作四套病虫害標本（在附件中有標本的記載）的樹幹被害狀和病虫害標本。

除在林子裡進行生產工作和把工作經驗傳授給中國專家外，在非工作日和下雨天還進行了座談和講課。這樣，再加上在林區標準地上所作的講課共計有40次。

所費小時……………………………………………………………82。

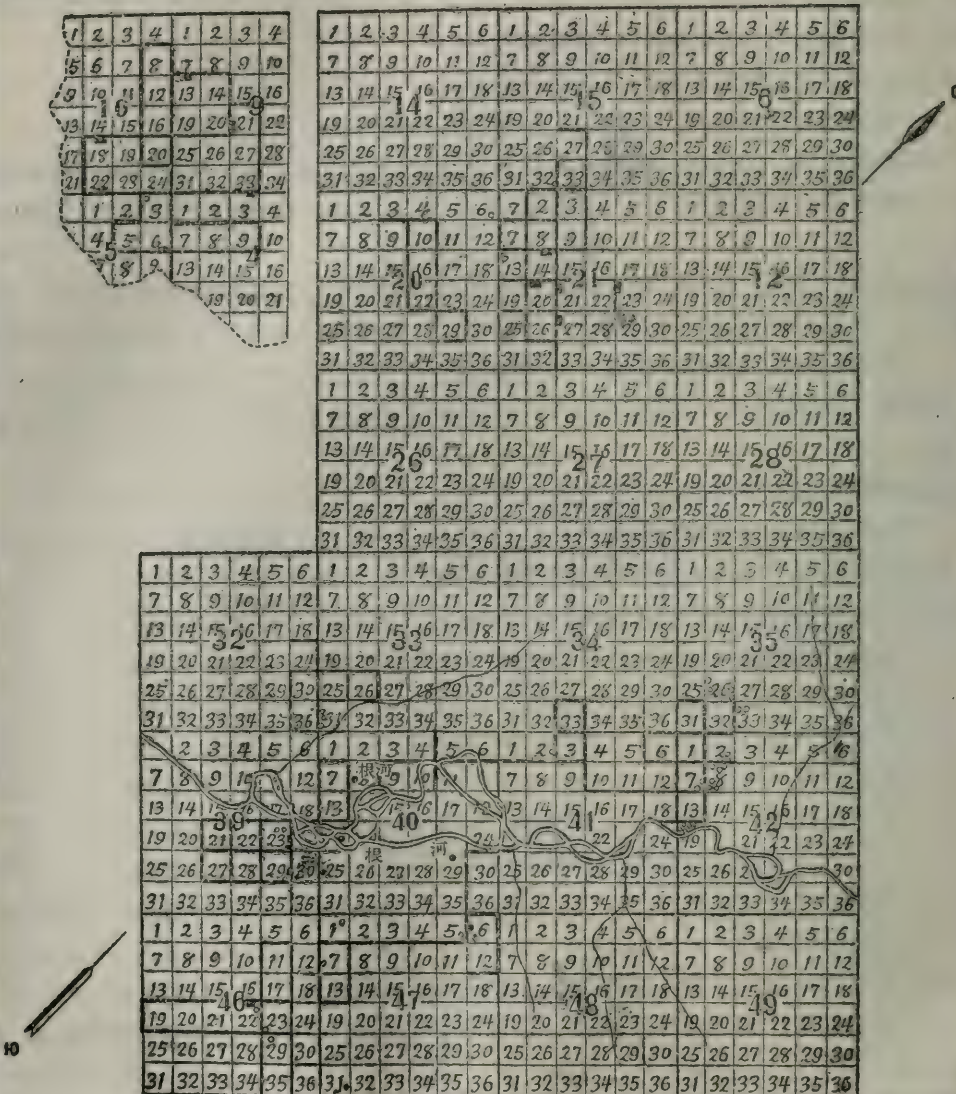
爲了熟悉測樹方法，中國專家獨立調查了 900公頃，並選了三株樹作樹幹解析。在十三位中國專家中有兩位是每人調查一個林班，而其餘的都是兩人調查一個林班。

給中華人民共和國林業部調查設計局第一、第二調查大隊的調查員作過兩次森林保護報告。

大興安嶺森林病虫害重點調查草圖

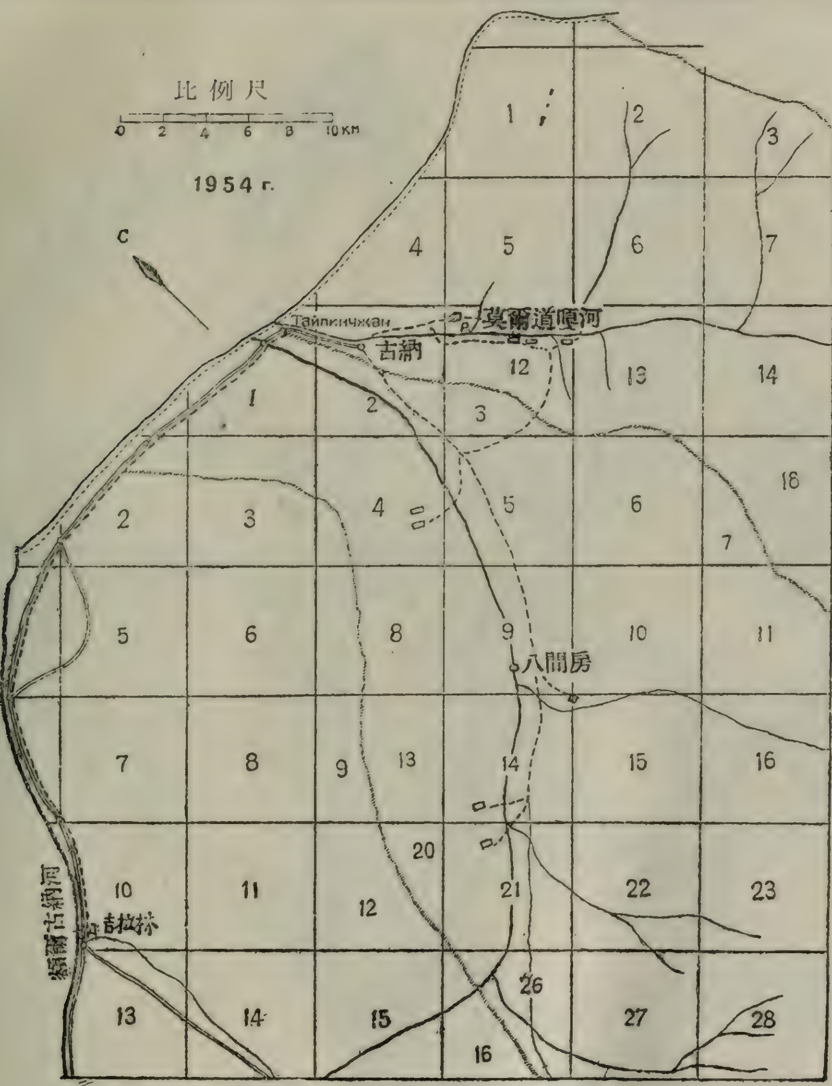
（根　河　地　區）

比例尺　1：200000



編號	名　　　稱	圖例
1	森林病虫害調查路綫	
2	林班界線	
	分區界線	
3	標準地：　A帶狀標準地	
	B森林病虫害的	
	B測樹調查用的	

大興安嶺森林病虫害重點調查草圖（古納地區）



森林病虫害調查路綫

班界限

標準地

施業區界限

觀察路綫

森林病虫害調查是通過重點踏查進行的。在生產中，主要的要配合着培養中國專家，把調查方法和技術傳授給他們。因此，這種調查就不能提供出大興安嶺這樣廣大面積上的森林病理狀况的完整而詳盡的材料。

同時，還利用各小組很大一部分實際材料，並將這些材料與森林病虫害重點調查材料相比較，這樣便有可能查明調查地區森林衛生病理狀况，並分析對該狀况有不良影響的因素和原因。

圖里河

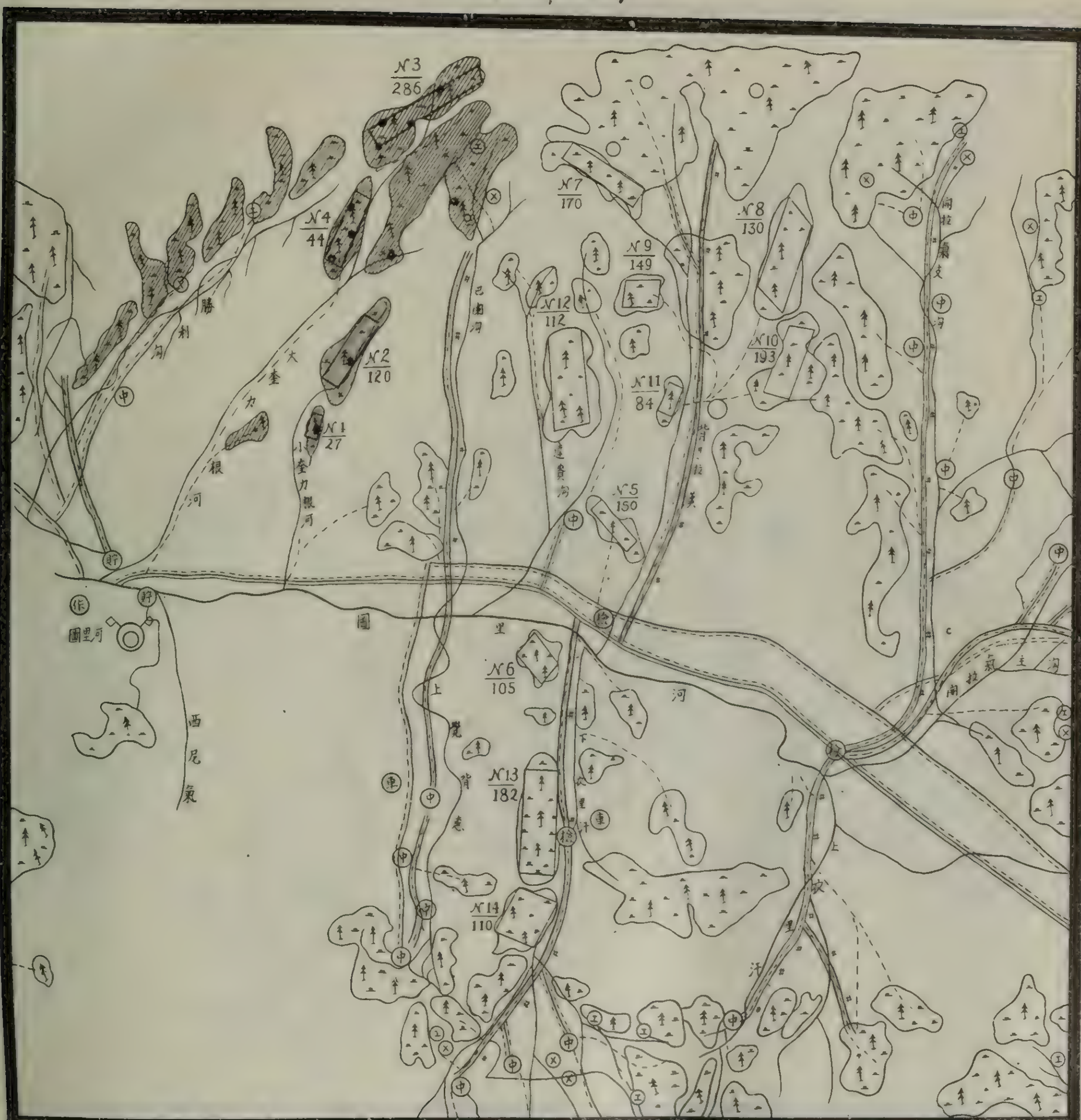


圖　例

皆　伐

擇　伐

已調查的採伐區

標準地

伊圖里河

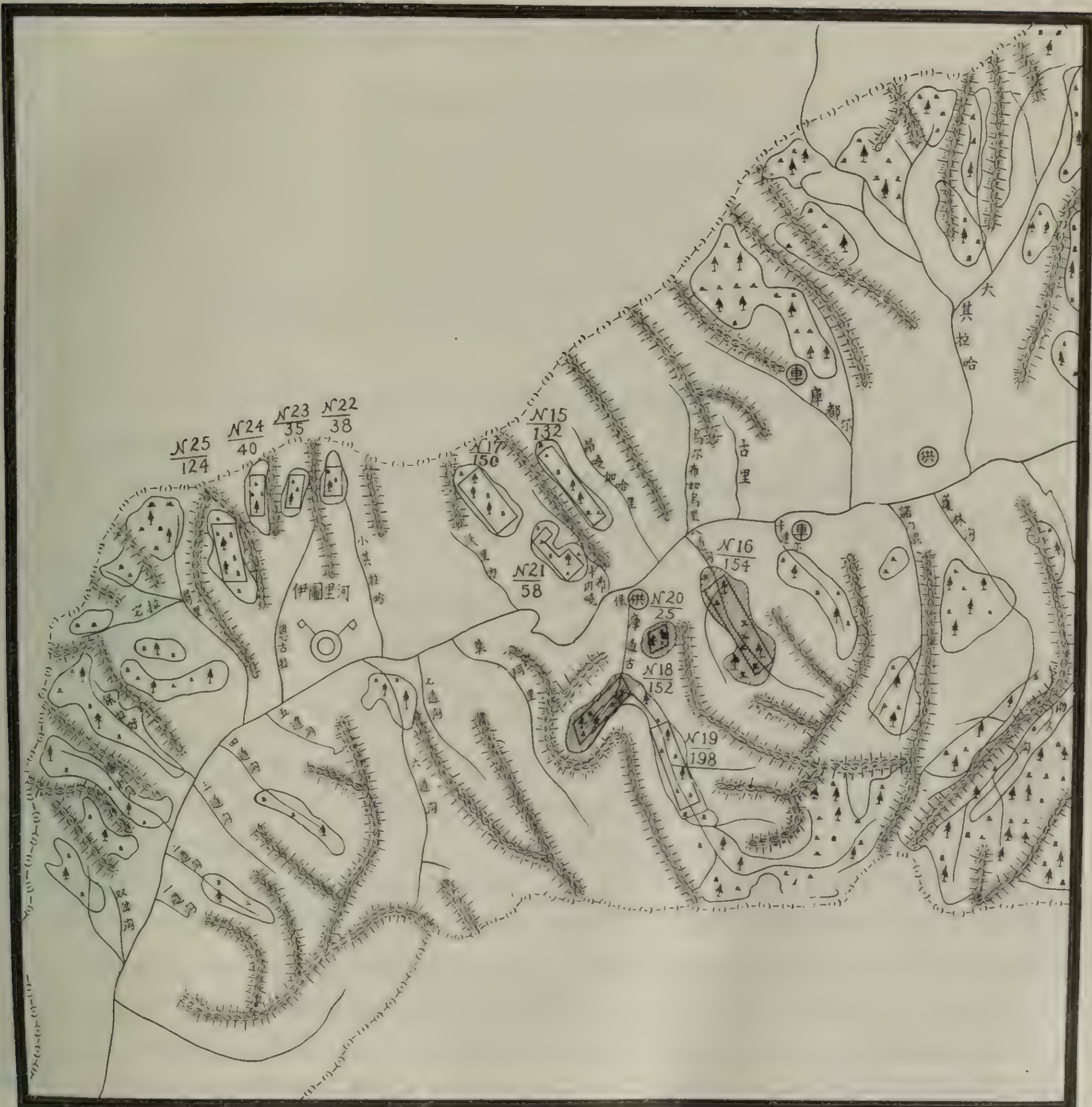


圖 例

皆 伐

道 路 (圖里河一根河)

擇 伐

己調査的採伐區

標準地

Ⅲ. 工作地區的森林一般衛生狀況及森林病虫害情况說明

大興安嶺森林的基本特點是大部分爲原始林，並且沒有進行過任何林業工作和改善森林衛生狀况的措施。

同時，許多天然災害對森林的衛生狀况起了不良的作用。

在進行過採伐的林區中，特別是在過去日本佔領時期曾進行過掠奪式濫伐的林區中，除自然因素外，不遵守經營規程，首先是不遵守採伐方法和不採取衛生保健措施，對森林衛生狀况起了不良的作用。

爲了概述大興安嶺的一般衛生狀况，必須談談影響到這種狀况的原因。

屬於這類原因的首先是：

（1）無任何人爲的干涉對森林衛生狀况起着不良作用的森林自然條件；

（2）直接或間接地影響到森林衛生狀况和森林中病虫害發展的。過去和現在的人類經營活動。

在大興安嶺森林情况下第一類因子是佔着主要地位。

現在概述一下第一類因子：首先談風倒和風折。

風倒木和風折木的形成

在大興安嶺地區風倒木的現象是很普遍的，這主要是與土壤、氣候及落葉松的生物學特性有着密切的關係。一般是在土壤發育很弱的陡坡上形成風倒木，在這些地方風倒木的形成能引起土壤下陷和造成冲刷現象。很大一部分風倒木是由於落葉松根系的表層分佈而引起的。應當强調的是大部分的落葉松林型其根系都是表層分佈，這是其特徵，無論在低窪水分過多的地方或是在坡度較陡的山坡上都能發現這種現象。個別的幾株風倒木是沒有多大危害的，大量的風倒木會引起大量累積倒木的現象。累積新鮮倒木對小蠹蜱及天牛的發生發展是個良好的環境，而當倒木乾燥後又造成發生火災的很大危險性。在這種情况下次期害虫和工藝害虫就不僅僅局限在風倒木上，而且在爲害新鮮風倒木之後，它們又向周圍健康的林木上轉移。一般在與大面積風倒木和風折木林地毗連的健康林分中，害虫危害的程度是較重的。

大興安嶺林區中風折現象較少，並且主要是和腐朽病的蔓延，首先是和樹幹腐朽的蔓延有關的。在河岸窪地的落葉松林分中，在柳樹和楊樹林中風折現象比較嚴重。落葉松的風折木主要是標準地上感染樹幹腐朽病的樹木。在林分中，在標準地上發現的個別風倒木和幹基腐朽有關係。當調查標準地上的風倒木和風折木時曾發現其與立地條件和立木年齡之間的一定關係。在水分過多、永凍層接近於地表的林分中，風倒木的百分比較大。在森林病虫害調查標準地上統計風倒木和風折木的結果，說明風倒木和風折木的百分比是隨着樹齡的增長而增加；如根據二十個標準地的材料，落葉松林中風倒木和風折木按齡級的百分比如下：

近熟林——2.6%；成熟林——5.4%；過熟林——6.9%。

在其他一些自然因子中還有雪折及雪倒。這兩種因子的意義不大，同時不普遍。主要是在樺木林中或是落葉松林冠下的樺木林中發生這種現象。

大興安嶺氣候因子的特點是平均年溫度低、冬季嚴寒、夏季酷熱和過大的溫度，植物生長期也很短。所有這些都不利於害虫的迅速發育，但同時却促進着眞菌病害的發展。特別是興安落葉松和蒙古柞常常嚴重地受到寒害，在這些樹木的樹幹上可看到開口的凍裂痕；在個別的樹幹上凍裂傷口分佈的很多。通常是在最寒冷的地方發生凍裂，多半是在谷地和山間盆地的底部，因爲晚間冷空氣呈濃霧狀聚集於此處。

傷害常在樹幹下部形成，有時在樹幹上部也有，因此降低了木材的質量和材種，所以也是一種重要的病腐現象。由於有凍裂傷，而常常在柞樹上和落葉松樹上有畸形的樹瘤。同時，有凍裂痕樹木的株數是隨着年齡而增加的，特別是在河岸窪地的林分中，有凍裂痕樹木的株數增加的更快。

根據我們的觀察，凍裂痕是易於遭受腐朽病感染之處。特別是在落葉松和柞樹的凍裂痕上曾不止一次地發現有眞菌子實體：在落落葉松上發現有 Polyporus Sulphureus，在柞樹上發現有 Fomes nobsutus。

此外，正如我們的調查材料所證實的，凍裂痕是混合起源的傷口腐朽病發育的良好場所。特別是在柞樹上和落葉松上，當我們分析標準木時常常發現沒有任何子實體的樹幹腐朽，這是和該樹上的凍裂痕有着密切的關係。

某些學者對凍裂痕是腐朽病蔓延的根源這一問題表示懷疑。但我們的調查材料證明，在大興安嶺的情況下凍裂痕在病腐發展方面起着很大的作用。還應指出這樣一個特點，就是腐朽在樹幹上的蔓延是與凍裂痕在樹幹上蔓延的高度有着密切的關係的。許多有凍裂痕的標準木，當將其截成材段時可以發現其腐朽在樹幹上蔓延的高度比沒有凍裂痕的病腐木要高一些。這樣，樹幹的經濟用材出材量就顯著地降低。此外，凍裂痕還降低材種的等級，因爲凍裂痕很多就會使得組織發育不正常。

如上所述我們可以作出結論：在大興安嶺地區葉落松和柞樹上雖然沒有大量的凍裂痕，但對森林衛生及病理情況仍然有着不良的影響。

森　林　火　災

在大興安嶺地區森林火災對森林衛生狀況有着極壞的和非常有害的影響。火災之後隨即引起病虫害在森林中的發展。大興安嶺的森林，在過去遭受過火災的地區是很多的。但並沒有森林火災的統計：各年火災發生情況和等級的詳細材料。在以往年代裡，特別是在日本佔領時期，當時絲毫沒有注意到林業的經營管理，而森林只是遭受到掠奪式的濫伐，火災發生的很普遍。

採伐地區不僅沒有清理過，而且採伐下的殘餘物堆得滿地皆是。火災在這些地區發生之後，便轉移到沒有採伐過的原始林中去。在今年外業調查工作中發現所有調查過的森林中都發生過火燒。

火災能使立木遭受極輕微的或嚴重的以及致命的危害。在火燒之後往往引起大面積樹木倒伏的現象。這種地區，特別是在過去採伐過的地區，在八間房、古納地區、在根河、莫爾道嘎河、呼瑪以及其他地區的山坡上和河岸窪地上都能看到。如從森林病虫害觀點來看，這些火燒跡地是沒有什麼威脅可談的，只有生長極其旺盛的雜草在春季和夏季的



照片 6　河岸窪地興安落葉松林的林緣風倒木。
根河



照片 7　土層很薄的北坡上的興安落葉松風倒木。
根河



照片 8　白樺林中的雪折木。
根河



照片 9　莫爾道嘎河河谷的落葉松、白松林分中的老火
古納　　燒跡地。



照片 10　火燒後河岸窪地林分中的興安落葉松根系。
古納



照片 11　老火燒跡地上的枯立木。
根河

烈日下晒乾後，可能成為火災發生的新起源。

嚴重的雜亂現象，少雨，較低的相對濕度，春夏兩季乾燥炎熱的氣候，造成森林火災發生的良好環境。

興安落葉松由於它具有較厚的樹皮和每年落葉的特性，是一個抗火性强的樹種。儘管不止一次地遭到火燒，甚至於樹幹的大半被火燒焦及根盤被火燒壞，但落葉松仍保持着生命力。一般都是速行地表火，因而在進行航空調查時統計有燒死林木的火燒跡地面積平均僅佔大興安嶺總面積的 1.8％，這裡沒有計算疏林地和空曠地。在形成空曠地時森林火災起着主要作用。不過，火災對抵抗力很强的落葉松樹種來說，仍然不是沒有影響的。遭受火災後落葉松開始衰弱，並造成火燒傷口，特別是根部，通常感染腐朽病。在大興安嶺地區，由於火燒，幹基根部腐朽和幹部腐朽，即所謂傷口腐朽的發展，是很普遍的。

應當指出，不同年齡的林木對火燒的反應是各不相同的。成熟林表現的抗火燒能力最强。幼齡林抗火燒能力最弱，在大多數情況下，特別是針葉樹種，即使沒有小蠹蛔和其他次期害虫的危害也會發生枯萎。過熟林要比成熟林受害程度稍嚴重些，這大概是由於過熟林的生命力降低而腐朽增加之故。

根盤露出土面的落葉松林分抗火能力弱。根盤被火燒傷後能引起樹木生長勢的嚴重衰退及感染腐朽病。小徑級的落葉松及其他樹種的樹木，在火燒後其幹基部的形成層常受到較為嚴重的損傷，因此這些小徑級樹木的抗火能力要比大徑級的為弱。具有厚樹皮的大徑級樹木的形成層在火燒後傷害較輕。經過火燒，樹木的幹基部形成層遭到不同程度的損傷，而常常引起混合起源腐朽的繼續蔓延。在樹幹基部常發現有大量的天牛Monochamus屬寄居。被火燒的樹木愈多，乾枯現象也愈嚴重。外業調查時我們曾在過去遭到不同程度火燒的林分中，進行過枯立木的統計工作。在根河、吉納、加格達地區，過去曾受過火燒的落葉松林中設置了62個標準地，在這些標準地上進行了枯立木調查，調查結果載於附表中。

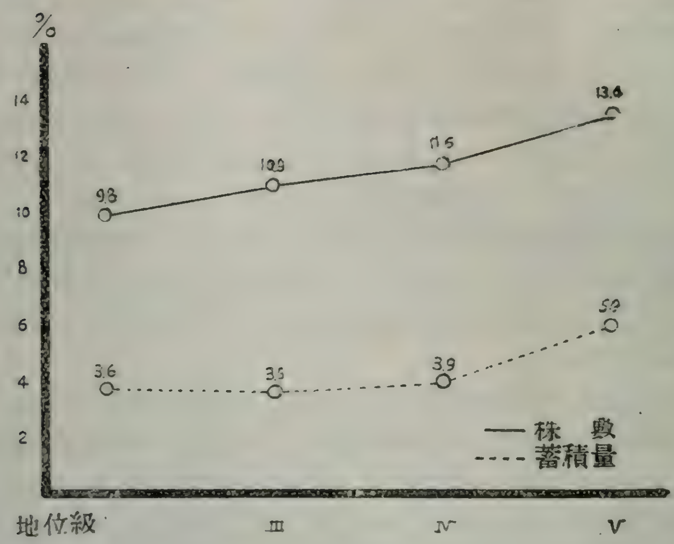
隨着地位級的降低，枯立木的株數和蓄積量的百分比增加。因為立地條件壞，林木的抵抗能力較弱，病腐率也高。

在落葉松——綠苔——水蘚林中和落葉松——礎躑躅林中，枯立木的株數或蓄積量的百分比都是比較高的，因為在這些林分裡表生的根盤和樹幹基部的形成層多半受過傷害；同時在這樣林型的林分中由於根系較弱，風倒木較多。在綠色地被物生長很密的落葉松——草類林中枯立木的株數百分比及蓄積量百分比均較小。在這裡根盤都分佈在土壤中，上面覆蓋着草本植物，根系較穩固，風倒木少，雜亂現象也比較輕微。落葉松——杜鵑林在這些林型中居中。當按徑級組調查枯立木時，發現小徑級的樹木在各種林型中、各種齡組中及各種地位級中，其枯立木的平均百分比是比較大的。小徑級的樹木在火燒後，就是沒有次期害虫的危害也能枯乾，因為小徑級的樹木沒有成齡樹那樣的保護皮層。火燒後，乾枯過程是由於次期害虫及工藝害虫——小蠹蛔、天牛、吉丁虫寄居到這些衰弱的樹木上而繼之進行的。這些害虫能大大地加速乾枯的過程。此外，在這些地方也為害虫向附近健康林分移居創造了良好的條件。

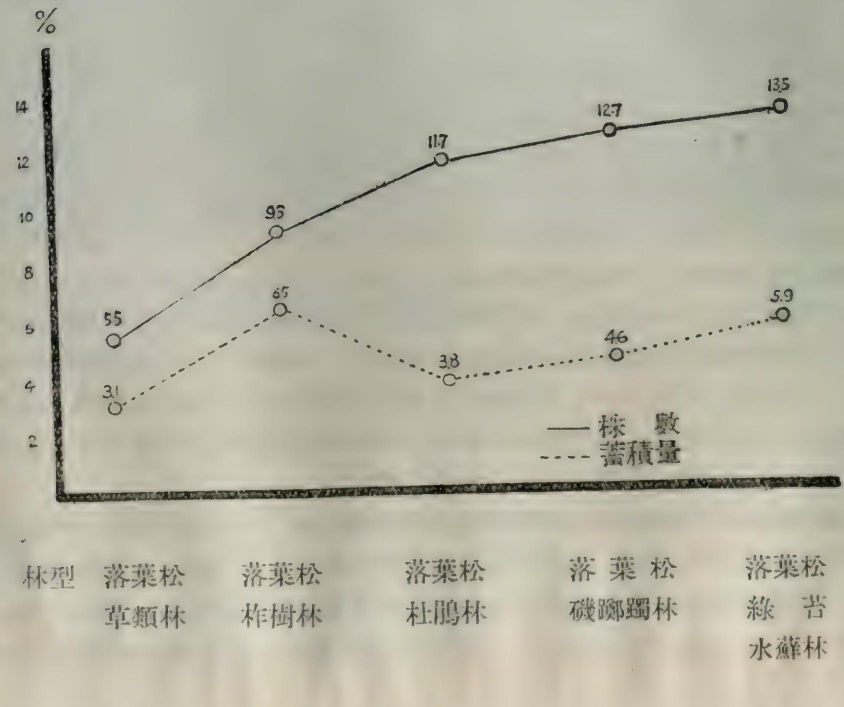
火災對松樹林的影響大致與對落葉松林的影響相同。

根據在加格達地區所設的 15 個標準地（主要是松林）上 378 株標準木的每木調查材料，由於火災危害程度的不同，枯立木所佔株數百分比是 0.6—12％，其蓄積量百分比是 0.2—5.8％。在Ⅸ齡級的過熟松林中枯立木的株數與蓄積量百分比都比較高；枯立木株數百分比是 5—23％，蓄積量百分比是2.8—10.6％。在松樹林中火災對表生樹根也有影響（因

在不同地位級的興安落葉松林分中枯立木和蓄積量所佔百分比



在遭受過火災的各種林型的興安落葉松林分中枯立木株數和蓄積量所佔的百分比



土層薄），並對樹幹下部的形成層也有損傷。根據混合起源的幹基傷口腐朽的大量發展就可證實這點。松樹和落葉松的幼齡林，在發生火災後，即沒有次期害虫的危害，如受害嚴重時，仍然常常發生乾枯及大量死亡。在呼瑪地區的柞樹林大部是分佈在生長條件不好的南坡上（一般是Ⅴa地位級），但枯立木的百分比不大。根據 24 個標準地的材料，各齡級中的枯立木的株數百分比如下：

Ⅳ—1.2%，Ⅵ—Ⅶ—2.3%，Ⅷ—2.9%。雖然發生過火災，且生長條件不良，但柞樹枯死的却比較少。同時應當注意到，多次的火燒和不良的立地條件使樹木容易感染眞菌病。因而柞樹林的眞菌病病腐程度是很嚴重的。

在樺木林中火災大部是損傷小徑級的林木，在幼樹林中枯立木要比在中齡林中多，在中齡林中比在近熟林中多，在近熟林和成熟林中比在過熟林中少些，因爲過熟林的抵抗力比較弱。根據30個標準地的1314株計算木和標準木的材料，各齡級枯立木的株數與材積百分比如下：

Ⅲ—Ⅳ　株數——12.7%　材積——2.3%；
Ⅴ—Ⅵ　株數—— 1.4%　材積——1.2%；
Ⅶ—Ⅷ　株數—— 3.5%　材積——2.2%。

從上述標準地材料中得出，枯立木的數量是隨着地位級的降低而增加：第Ⅱ地位級——2%；第Ⅲ地位級——3.1%；第Ⅳ地位級——5%。

伐 區 的 清 理

清除伐區上的採伐殘餘物是極其重要的林業措施。清理伐區能給天然更新創造良好的條件，保證不發生火災，並使採伐區處於衛生狀態；如將所有採伐下來的殘餘物：乾枝、樹枝、木片、樹皮以及梢頭等留在採伐區上，便使得廣大面積的森林中處於雜亂狀態，從而經常引起森林火災的發生和害虫及眞菌病的發展。

在擇伐和條件皆伐的情况下，由於不遵守採伐注意事項、採伐時，使留下的立木及幼樹受到機械傷害，特別是針葉樹，這樣就爲森林害虫的發育創造了有利的環境。樹木上的機械損傷(傷口、劈槎等)同時又促進着眞菌病的發展。在針葉樹的採伐地上，未剝皮的高伐椿能促使小蠹蝍、象鼻虫及其他害虫的蔓延繁殖。不及時地運出伐區上的木材和將秋冬季採伐的木材不剝皮而留在林中過夏，同樣也能給工藝害虫——天牛的繁殖創造良好的條件；而天牛的危害就使木材的工藝質量降低或者使其完全失掉經濟價值。此外，害虫在這些木材上繁殖將給鄰近的林分造成嚴重的威脅。

及時清理伐區有下列優點：

（1）由伐區清除的殘餘物可製造各種手工業品，可進行化學加工，可做爲燃料以及做爲國民經濟各部門的原料和爲居民來使用；

（2）改善土壤的物理化學和微生物學的特性，這樣就能促進天然更新順利地進行；

（3）由於清除了伐區上的採伐殘餘物，特別是針葉樹的採伐殘餘物，便可預防以及清除森林火災的發生和蔓延的危險；

（4）預防在未清除的殘餘物上和未運出的木材上害虫及眞菌病的大量繁殖。

在過去日本佔領時期的採伐跡地上雜亂現象十分嚴重。在這樣的地區幾乎到處都發生過火災，有被害虫完全毀壞的枯立木和火燒木，有風折木和連根拔的風倒木。伐椿高達一公

尺，甚至超過一公尺。一般在這樣的伐區上是雜草叢生，事實上並沒有進行天然更新或者天然更新非常不好。在其他地區有被破壞的林分——沒採伐完了的林木，有很多在伐樹時被碰傷的立木，以及感染腐朽病的樹木和被次期害虫所危害的枯立木。這些被破壞的林分——殘留立木，不僅容易引起火災，而且還是各種害虫和眞菌病的發源地。

在根河、伊圖里河、圖里河等調查地區，最近兩三年的伐區的情況可用在這些地區設置的14個標準地的材料來說明。

通常是進行的不完全擇伐，擇伐後造成很多殘留木。採伐時所伐立木的平均株數百分比是51%，蓄積量爲55%。此外在伐區上留下的採伐殘餘物：梢頭、幹基部分及其他等（不算大枝）佔每公頃總蓄積量的1%——10%。

這裡主要是採伐徑級較大的樹木，部分徑級小的樹木採伐時被壓倒，而其他剩下來的立木也受到很大的機械損傷。當進行這樣的擇伐時，留下來的是一些因採伐而紊亂的林分，以及遭到損傷的落葉松幼樹，這樣就給次期害虫和病害的發展創造了良好的條件。

應當注意到，在所有的採伐區上，一般的伐椿高度比正常伐椿的高度要高，即高於伐椿斷面直徑的1/3。伐椿高度應由根頸算起，落葉松的伐椿沒有剝皮。統計伐椿高度的結果說明，伐椿高遠遠超過於標準。過高的伐椿，特別是針葉樹的伐椿過高能促使小蠹蟬科、天牛科、象鼻虫科的害虫的繁殖。在所有伐區上統計伐根時，發現感染幹基腐朽的百分比是很高的，落葉松感染幹基腐朽的平均材料是22—84%；樺木是4—36%。

根據標準地的材料，未伐立木的病腐百分比是很高的（材積、株數、）：株數百分比爲17%，材積百分比是22%。

觀察留在伐區上的木材及伐椿，發現無論是伐椿或是個別的原木都在不同程度上被天牛（Monochamus屬），小蠹蟬（I.subelongatus）和吉丁虫（主要是Buprestis屬）所寄居。在根河及圖里河的伐區上分析個別原木的結果說明，害虫寄居的程度並不稠密，但很均勻，同時應當指出，在有小蠹蟬寄居的地方，Monochamus 屬天牛並不大量寄居。此外，害虫主要是寄居在原木上面有光照的一面，這種現象可以說是由於在大興安嶺原始森林條件下氣溫的不足，要用原木表面吸收的光能來補償，並在原木的上表面造成適於害虫特別是天牛（Monochamus屬）和某些吉丁虫的發育的良好小氣候條件。

爲了說明害虫在原木上寄居的情況，我們來引用在一平方分米（一百平方公分）上寄居密度的平均材料。

伐區	小蠹蟬			天牛			吉丁虫		
	最大	最小	一般	最大	最小	一般	最大	最小	一般
根河	1.4	0.2	0.7	1.2	0.3	0.8	0.3	—	—
圖里河	0.8	0.5	0.6	0.2	0.2	0.2	—	—	—
伊圖里河	3.0	0.5	0.6	1.5	0.4	0.8	—	—	—

未被運走的木材會引起害虫聚集到這些地區來的。在被調查的原木上主要是發現了1954年寄居的害虫。這樣我們就有根據來說，在伐區上次期（幹部）害虫的數量是在增長着。

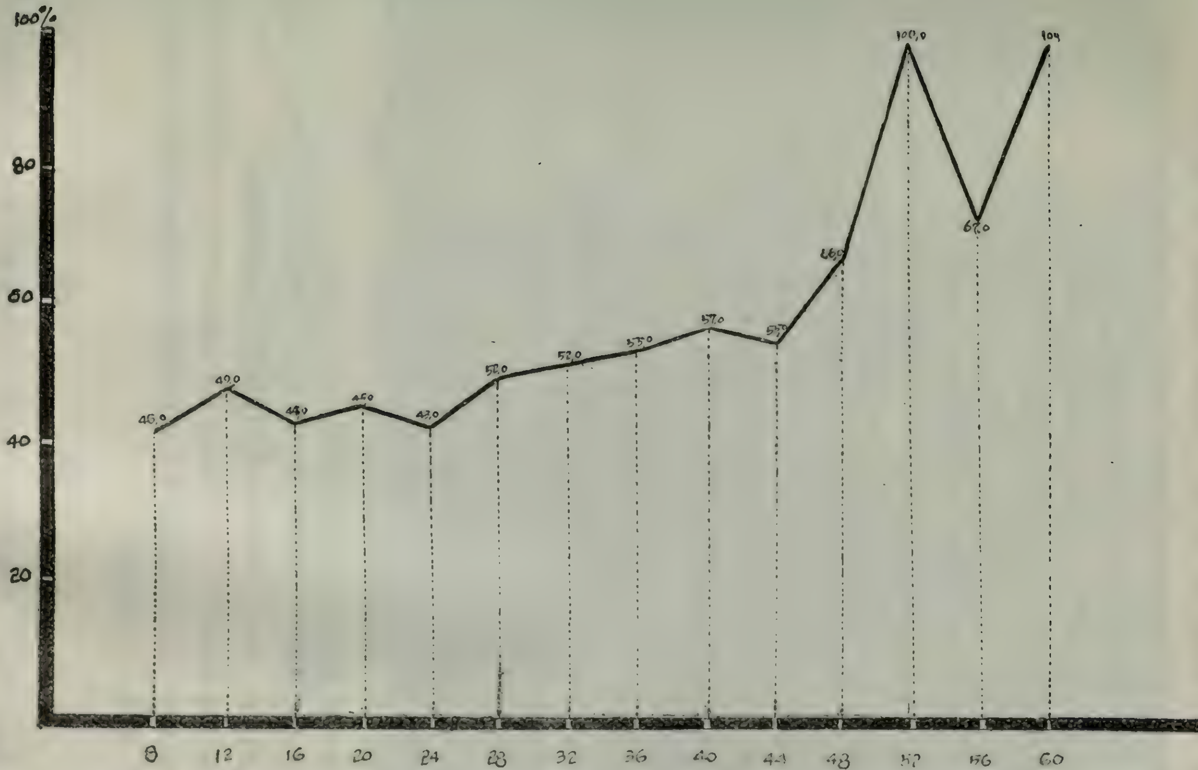
在觀察1953——1954年的採伐跡地上的伐椿時，發現在圖里河地區今年的採伐跡地上的伐椿，一般是沒有被害虫寄居，僅在不多伐椿的根頸處找到很少的（不超過10個）象鼻虫

採伐跡地的統計



1 9 5 4

大 興 安 嶺



採伐跡地上落葉松伐根腐朽病株數百分比

Hylobius piceus 的幼虫，而在去年的伐椿上害虫寄居的很密，並且伐椿已被天牛及吉丁虫爲害。伐椿的根頸及根部有象鼻虫寄居着。觀察過的伐椿83%被害虫寄居。

上述材料足以證明沒有清理的伐區，是次期（幹部）害虫寄居的場所。

經過對伐區進行了重點調查之後，可做出下面的一般結論：

（1）森林採伐的同時不進行伐區清理工作，採伐後剩下來的殘餘物不僅對伐區上的森林衛生及病理狀況有不良影響，而且對伐區毗連的森林也有壞的作用；

（2）在採伐下來的殘餘物上寄居着小蠹蟬和天牛，這是紊亂現象的結果，雖然目前害虫寄居的密度不大，但無論如何次期害虫的數量是在增長着；

（3）伐區上的紊亂狀況造成發生火災的很大威脅；

（4）紊亂地方的更新情況是不能令人滿意的；

（5）採伐時未伐的立木（多半是病腐的、徑級小的、稀疏的以及採伐時被碰傷的）一般是抗性弱的，特別是對病虫害一再侵襲的抵抗力較差。

在沿圖里河到根河的新建鐵路一帶，以及由圖里河車站到牙克石車站的鐵路兩旁的採伐地區，這種現象也存在着。在調查圖里河和伊圖里河地區1951——1953年採伐跡地的天然更新時，發現各個伐區上的情況大致相同；同時根據標準地的材料所得出的結論也完全適合於這些地區。在庫都爾過去日本軍國主義統治時的採伐跡地上的情況是極其紊亂，這就造成了發生火災的危險，因爲伐區上的林木和殘餘物早被次期害虫所爲害乾枯了。

在鐵路兩旁所有的採伐殘餘物：枝杈、樹梢、樹幹基部等，造成發生火災的最大威脅，而消除這種紊亂現象，將殘餘物截成样子爲燃料用，這是完全可以做得到的。談到新鮮倒木問題。特別是新建的通往根河的鐵路線旁新倒木是很多的，成爲次期害虫大量繁殖的發源地，當害虫爲害新倒木之後，便轉移到周圍的健康林分中去爲害。

冬季採伐後，在伐區上未清除的殘餘物和未運出的木材，將於該年夏季後半季被小蠹蟬爲害。

在伐區上如有未運出並未剝皮的木材時，當溫暖氣候條件下則爲次期害虫的繁殖發育，造成最良好的條件。

在採伐過的地區，林場清理問題不僅對防止次期害虫——小蠹蟬、天牛、吉丁虫方面有很大的意義，而且對避免發生火災方面也有着重要的意義。

在進行森林採伐的同時，應當特別注意林場清理問題；而且對伐區上陳舊的樹枝、梢頭、倒木等也要注意，因爲這些殘餘物是引起火燒的很好的燃料。

在秋冬季採伐後未剝皮沒有運走的木材所堆的臨時楞場，對小蠹虫及其他次期害虫的繁殖是具有很大作用的。在這些臨時楞場上也給那些大量殖繁後能轉移到健康林分中爲害的次期害虫的發育，創造了良好的條件。

楞　　場

爲了了解木材（原木）上害虫寄居的情況，我們調查了圖里河及伊圖里河的楞場，並分析了363根原木。

從森林病虫害觀點來看，對圖里河北楞場應特別加以注意。北楞場是設在潮濕的沼澤地上，長達四公里，寬二公里。1952年建場。1952年和1953年在場內都積累了由林中運出的木材。一般是在秋冬季進行採伐，並於此時沿河谷與沼澤地上鋪設的冰道進行集材工作。



照片 12 被採伐破壞的林分，有殘留木、梢頭木
根河 和其他採伐的殘餘物。



照片 13 在被採伐所破壞的林分內的殘留木。
圖里河



照片 14　根河—伊圖里河公路附近的林場清理。
伊圖里河



照片 15　北楞場
圖里河

爲了說明楞場上害虫蔓延的情况,現引用以下有關由於運輸方法不同,原木被害的材料:

編　號	運　輸　方　法	檢查原木之總數	有害虫寄居的原木	佔原木總數的%
1	陸　運	272	162	60
2	流　送	91	38	42
	合　計	363	200	55%

上面表中的材料說明，在50%以上的木材上有不同數量的害虫寄居着，這樣就使木材降低了工藝質量。從表中可看出害虫在流送的木材上要比陸運的木材上少，這是由於流送時木材在某一個時期內是浸在水中，因而害虫不能寄居到木材上。此外，流送時木材樹皮部分地剝落，以及木材韌皮層中發生質變。由於原木在楞堆中所處位置的不同，害虫寄居的百分比也不同；同樣，寄居害虫的種類也不同，這是因爲楞堆中各層原木的生態條件（如水分、温度及其他等）都是各不相同的。

材料分析指出了楞堆內害虫寄居的某些規律性。附件中的曲線圖給予我們一個清楚的概念，在楞堆的上層小蠹蚺及吉丁虫寄居的原木百分比較大。上面所說的曲線圖是根據圖里河北楞場各種不同楞堆的原木分析材料所繪製的。

由於原木在楞堆中所處深度之不同，寄居害虫的種類有所變化，並且某種害虫的寄居密度也有變化。在調查過的楞場上都是採用沒有墊木的原木堆積法。當採用這種方法來堆積木材時，木材相對地會較長時間保持一定的濕度（水分），僅表層原木例外。這樣，那些適應在立木上寄居的害虫，如，Ips subelongatus、吉丁虫及Monochamus屬天牛、Acanthocinus屬天牛及其他害虫等，則寄居到表層原木上來。至於堆內的原木，那麼這裡通常是發育着另外一些種害虫——喜濕性的害虫，例如 Hylobius 屬象鼻虫、Tetropium 屬天牛及喜濕小蠹虫Hylastes、Hylurgops 、Dryocoetes等屬。

寄居在表層原木上的害虫，在下層原木上幾乎是看不見的，如果有也是極少的，如象鼻虫Hylobius piceus是寄居在伐樁和根上的，在中、下層原木上發現過，但在表層原木上是完全看不見的。

對圖里河和伊圖里河楞場調查的結果可做下列簡短的結論：

（1）木材已在不同程度上被害虫——小蠹蚺、天牛和吉丁虫所寄居。在個別的原木上發現藍變病（Синева）及某些腐生眞菌；

（2）沒有將健康木材和害虫爲害的及感染眞菌病的木材分類堆積；

（3）爲了不使木材繼續被害，要盡快地將被害虫寄居、天牛幼虫已鑽入木材裡面去的木材製成鋸材，這是較爲合適的。

落葉松林分病腐率

前面提到的那些原因和因素不僅對森林衛生病理狀况有不良影響，而且還能引起病腐的形成。

腐朽病，無論是樹幹腐朽或者是幹基腐朽都對森林起最大的不良作用。森林經營方面有許多非常重要的問題是和森林病腐率有關係的，例如：確定採伐年限、採伐規模的大小、採伐跡地上的更新、林分的出材量及其他等問題。

根據森林病虫害外業重點調查材料及根據對標準地、標準木和計算木的分析，可以查明林分總的病腐率，並首先是查明主要的優勢樹種——興安落葉松的病腐率。在確定興安落葉

松林分的病腐率時曾利用了相當數量的標準地材料(見附件)。

具有某些嚴重缺陷的、感染腐朽病和其他病害及帶有機械損傷的所有罹病樹木都屬於病腐木。但是應當指出，並不是所有病腐樹幹都屬於薪炭材，大部分病腐樹幹尚能提供某種經濟用材。所有這一切都取決於真菌病的種類，取決於危害程度和腐朽沿樹幹蔓延的程度。如感染幹基腐朽的樹木屬於病腐木，但同時它也是用材木。因爲每一株感染幹基腐朽的樹木都能提供某些材種。

調查的任務是盡可能使重點調查材料能查明經濟用材因腐朽而造成的薪炭廢材所佔的百分率。

進行各種調查時，每木檢尺法不能提供關於林分病腐率的眞實情況，這是因爲有潛伏性腐朽存在的緣故。

採用取計算木的方法進行調查時，如果所取的計算木不少於標準地上樹木株數的20%，並且能代表每一個徑級，而事先也並未按着樹木的等級加以挑選的話，則能提供關於林分病腐方面的較正確的概念。因爲採用這種方法能查明潛伏性的幹基腐朽，並且這種腐朽在大興安嶺的條件下是很普遍的。

根據在每木檢尺時所發現的選自各徑級中的病腐標準木，主要可以確定樹幹腐朽感染率以及部分的幹基腐朽感染率。

在皆伐標準地上能調查出病腐率的眞實情況，因爲在這樣的標準地上有可能量伐樁上的腐朽和每段樹幹中的腐朽。所以既能確定幹基腐朽，又能確定樹幹腐朽。

病腐率是按株數和蓄積量確定的。因爲光按株數確定，不能提供關於林分病腐率的確切概念，按株數確定病腐率祇能作出關於病腐數量按面積的分佈情況；而按蓄積量確定的病腐率，就能提供關於立木狀況的較正確的概念。

分析了標準地和標準木的材料後，便可作出結論：落葉松的相當高的病腐率，主要是和森林火災及森林的過熟有密切關係。

例如：假使根據齡級研究病腐率的話，則可以看出，無論按株數或是按蓄積量，病腐率都是隨着年齡的增長而增高的。

病腐按齡級分佈的情況可參考附表（綫表）

由圖表中可以看出，在過熟林分中病腐百分率最高。這是因爲在過熟林分中除林木的一般衰弱現象外，並集中着在林齡較小時便被感染的罹病的樹木。

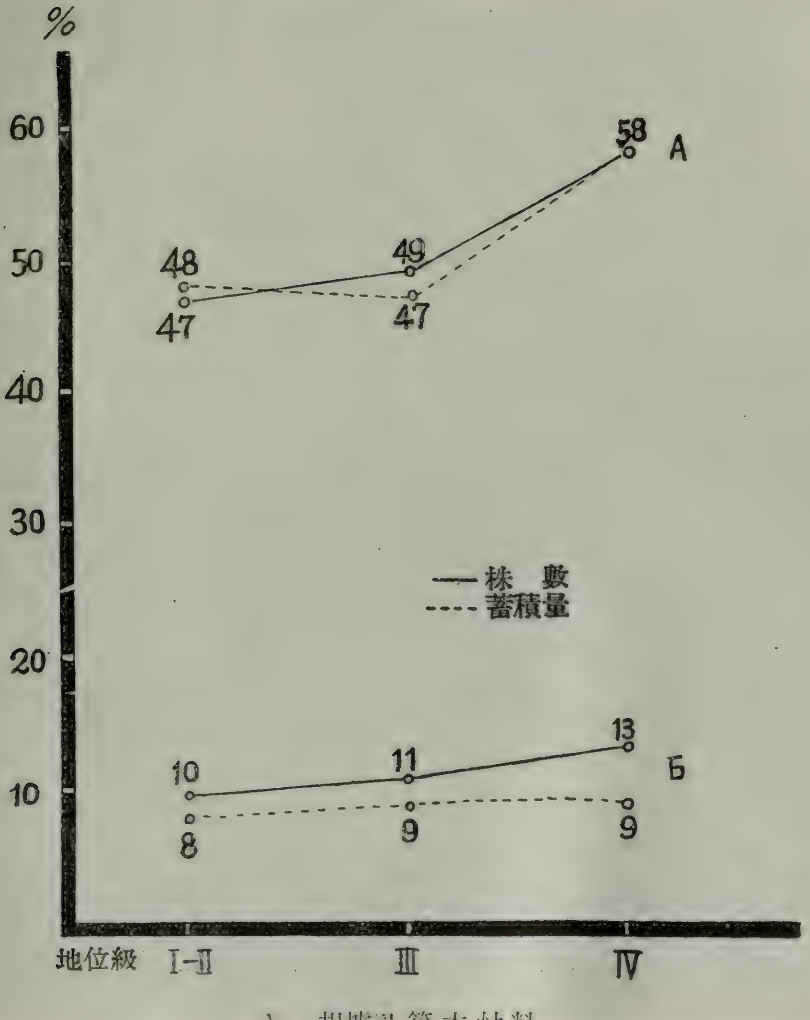
這些材料是在整理計算木標準地時得出來的，並且能較正確地闡明林分病腐率，因爲這些材料包括了幹基腐朽的分佈。僅僅根據每木檢尺的材料所確定的病腐率大大的低於按計算木所確定的病腐率，這主要是由於存在潛伏性腐朽的緣故。所得結果表明，甚至在近熟林中病腐就非常高了。

在某些標準地上，在齡級範圍內病腐率差別很大。這情況也是値得注意的，例如：在Ⅷ齡級以上的林分中感染率最高的達84%，而最低的在18%以下。

根據地位級研究了林分病腐率之後，從附件內的圖表中可以看出，病腐率隨着立地條件的惡化而增高。這是根據計算木的材料得出的結論。標準地上每木檢尺的材料所表明的病腐率較低，這是因爲沒有把潛伏性腐朽估計進去的緣故。

當然，在所有其他條件相同的情況下，立地條件愈壞，林況也就愈壞，林木一般衰弱現象便更嚴重，因而病腐率較高。

按地位級與安落葉松林分總的病腐率佔
株數和蓄積量百分比



A — 根據計算木材料

Б — 根據每木調查材料

自然因素是可能給已確定的規律帶來某些出入的。

在大興安嶺的條件下這樣的因素常常是森林火災，它爲害生長在各種條件下的林木並使其衰弱。次期害虫以及眞菌正是侵害這樣衰弱的林木，由眞菌所引起的幹基腐朽分佈的特別普遍 。

根據疏密度來看，在疏密度大的林分中總的病腐率增高。部分原因是由於林分中通風較壞（林冠下空氣流通不良），從而造成眞菌病發育較良好的條件。在附加的圖表中這種關係已有說明。

若根據平均直徑研究落葉松林分病腐率，可以得出這樣的結論，即病腐率是隨着林木直徑的加大而增高的。從下表中便能看出：

徑級（公分）	病腐百分率	
	按株數	按蓄積量
16	28	25
20	43	42
24	59	53
28	63	57
32	60	63
36	77	71

病腐率隨着林木平均直徑的加大而增高，這是病腐率隨着年齡的增長而增高的鮮明規律性之補充。平均直徑40公分以上的標準木數量很少，所以這裡沒有列舉它。

下表是按林型統計病腐率的。其按株數和蓄積量所得的數字都是根據計算木的材料：

齡級	林型				
	落葉松草類林	落葉松杜鵑林	落葉松磯躑躅林	落葉松磯躑躅水蘚林	落葉松綠苔水蘚林
Ⅲ——Ⅳ	—	11/15	—	—	—
Ⅴ	34/32	31/31	—	—	—
Ⅵ——Ⅶ	34/54	88/67	70/66	21/17	—
Ⅷ以上	53/50	67/61	48/41	41/44	27/32

上表中是興安落葉松林分病腐率按株數和蓄積量分佈的百分比。該表表明，從成熟林開始，隨着年齡的增長，病腐率普遍增高。下表是根據林型計算出來的平均病腐率：

林型	按株數和蓄積量的病腐平均百分率					
	株數（計算木）			蓄積量		
	總數	病腐木	%	總數	病腐木	%
落葉松——草類林	387	156	40	235	118	48
落葉松——杜鵑林	713	392	55	336	187	56
落葉松——磯躑躅林	657	351	53	225	102	46
落葉松—磯躑躅—水蘚林	511	189	37	91	38	42
落葉松—綠苔—水蘚林	73	20	27	21	7	32



照片 16　這是落葉松樹幹上的癌腫性樹瘤。
根河



照片 17　興安落葉松上的癌腫病傷口。
根河　　（縱剖面型的癌腫）



照片 18　這是興安落葉松樹基部份感染
根河　　幹基腐朽的情況。



照片 19 將感染有幹基腐朽的興安落葉松造材，圖里河

從上表中可知，在落葉松——杜鵑林和落葉松——磯躑躅林中病腐百分率最高。某些林型，尤其是落葉松——綠苔——水蘚林方面的標準地太少，總共祇有兩個標準地，對這些林型觀察的不够。

如果根據徑級組來研究各林型中的病腐率，則根據標準地每木檢尺的材料可以得出下列數字：

林　　型	徑　級　組			
	8——16	22——28	32——40	40 以 上
	按株數和蓄積量病腐百分率			
落葉松——溪旁林	8/8	11/11	12/12	——
落葉松——杜鵑林	20/20	9/9	8/7	14/12
落葉松——草類林	12/16	5/5	8/8	22/22
落葉松——磯躑躅林	22/20	7/7	10/10	10/10
落葉松—磯躑躅—水蘚林	21/21	13/13	21/21	——
落葉松——綠苔——水蘚林	24/24	10/10	23/23	45/45
落葉松——柞樹林	19/21	6/7	3/3	——

從上表中可知，在較大的徑級中病腐率增高。而在 8 至 16 公分的徑級組中病腐率是高的．這主要是由於自然稀疏細小徑級的樹木死亡的緣故。下表是根據各林型中病腐的種類來說明林分病腐率：

林　　型	按株數（分子）和蓄積量（分母）病腐百分率			
	總　數	幹基腐朽	松類白腐病	其　他
落葉松——草類林	40/50	29/39	9/7	2/4
落葉松——杜鵑林	55/56	44/44	10/10	1/2
落葉松——磯躑躅林	53/46	43/38	9/7	1/1
落葉松—磯躑躅—水蘚林	37/42	27/30	8/11	2/1
落葉松——綠苔——水蘚林	27/32	12/12	15/20	—

在落葉松——磯躑躅林和落葉松——杜鵑林型中，除病腐率高以外，基幹腐朽也很高。其原因是由於在這些林型中可燃燒物質較多，尤其是在春季（地被物生長很密）。所以森林火災給這些林型的林分帶來很大的危害和損傷。

其他病腐是指：各種不同的機械損傷、凍裂痕、癌腫病、枯頂和其他能降低木材質量及等級的病腐。

在這組中分佈的最廣的是凍裂傷口和癌腫病。我們把落葉松以及其他樹種的各種不正常的發育現象都包括在癌腫病內。引起這些現象的原因是各不相同的，可能是眞菌引起的，也可能是細菌或其他原因引起的。

在大興安嶺的條件下，與癌腫病形成的同時，木材還感染腐朽病。但有時也不是這樣，雖然存在有癌腫病，但木材却未感染腐朽病。我們曾發現感染癌腫病並在整個樹幹上有樹瘤的老落葉松樹，但是這樣的老落葉松還保持着生命力。關於落葉松主要腐朽病即：幹基腐朽

和松樹白腐病，在後面還要作較詳細的介紹。這裡應當指出的，就是除上述病害以外，還發現有下列分佈較少的眞菌病：

1）在過熟的落葉松樹上發現藥用引火菌（Fomes officinalis），該菌能引起褐色心腐；

2）在遭受火災爲害過的落葉松上，通常在樹幹燒焦的那一部分感染硫磺多孔菌——（Polyporus sulphureus）該菌引起褐色髓腐，在大多數的情況下該腐朽能蔓延至伐樁以及能沿樹幹蔓延；

3）生長在水分過多的條件下的落葉松樹上發現有 Stereum abietinum 眞菌，但其分佈的面積不大。該菌引起褐色心腐。在樹幹上部蔓延；

4）於淺生根處，有時在樹幹下部接近根部的地方生長 Polyporus schweinizii Fr 眞菌。不過該菌很少發現，它能引起幹基腐朽，但腐朽沿樹幹蔓延不高。

假如根據呼瑪、古納、加疙疸和根河地區的標準地材料來研究總的病腐率，則可以看出某些差別來，即：

地區	按株數（分子）和蓄積量（分母）病腐百分率			
	標準地上計算木總數	病腐百分率	其中	
			樹幹腐朽	幹基腐朽
呼瑪	182/5	32/30	8/8	16/12
古納——加疙疸	780/17	39/42	9/9	29/31
根河	1400/28	54/55	9/8	44/46

從上表中可知，呼瑪地區的落葉松病腐率較低，這可能是由於森林土壤、植物條件有些不一樣——爲較乾燥的林型。

古納和根河地區之間，雖然在總的病腐百分率方面有一些差別，但其森林植物條件很相近似，更確切講，其病腐率稍低的原因在於標準地少和觀察次數少的緣故。

總起來說，興安落葉松林分的病腐率相當高。引起病腐率高的原因如下：

引起落葉松林分病腐率高的基本原因，首先應該認爲是年齡大——因爲大部分是過熟林，森林火災對樹木嚴重損傷和使其衰弱，以及缺乏必要的森林經營工作，特別是在過去更突出。

自然因素是：土層薄，土壤發育弱，永凍層距土表近，水分過多，春季冬季溫度劇烈變化，所以這些特別能促進腐朽病的發育。

興安落葉松的根系在土壤表層中發育，其生物學特性能促使風倒木的形成。而損害興安落葉松根系及樹幹下部的形成層的經常性火災，能促使樹勢衰弱及腐朽病的進一步發育。

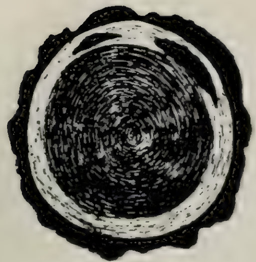
缺少森林保護工作站，同樣也是大興安嶺森林衛生保健工作中的缺點。

幹 基 腐 朽

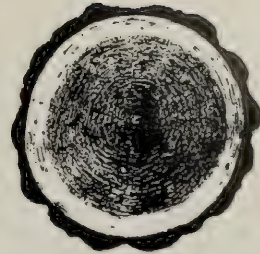
在已經進行過調查的地區中興安落葉松林、蒙古柞（蒙古橡樹）林及其他樹種——樟子松、樺木林中混合起源的腐朽病或所謂的傷口腐朽病分佈的很廣。屬於這類的腐朽病我們發現的有幹基根部腐朽及幹部腐朽，而且落葉松及柞樹的幹基腐朽病有着廣大面積的散佈。

這些腐朽病的形成是與根、幹、枝等的傷害密切相關的，由於有了某些傷害，樹木在空氣、水分及其他等各樣因子的作用下，發生了生理變化及個別部分的死亡，在這些死亡地方

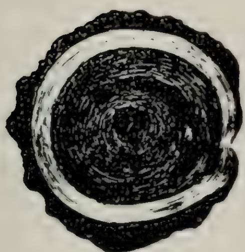
腐朽類型



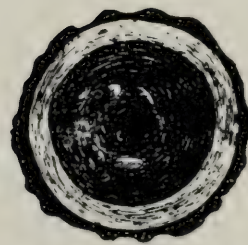
邊材班塊狀腐朽



心 材 變 色



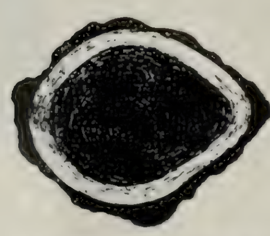
不同形狀的班塊混合腐朽
（根頸處因火燒而引起的半面枯樹）



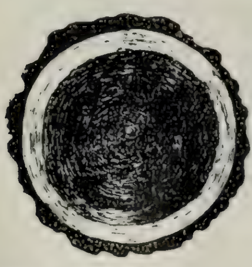
具斑塊狀和沿年輪有黑線的心腐



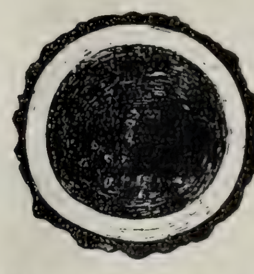
不同形狀的斑塊混合性腐朽（凍裂痕）



放射性的具黑線的裂隙腐朽



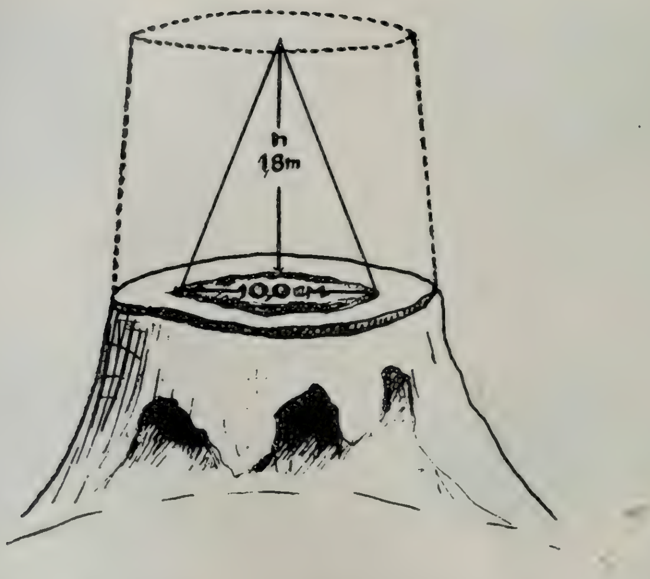
不同形狀的班塊狀和具彎曲黑紋的心材腐朽



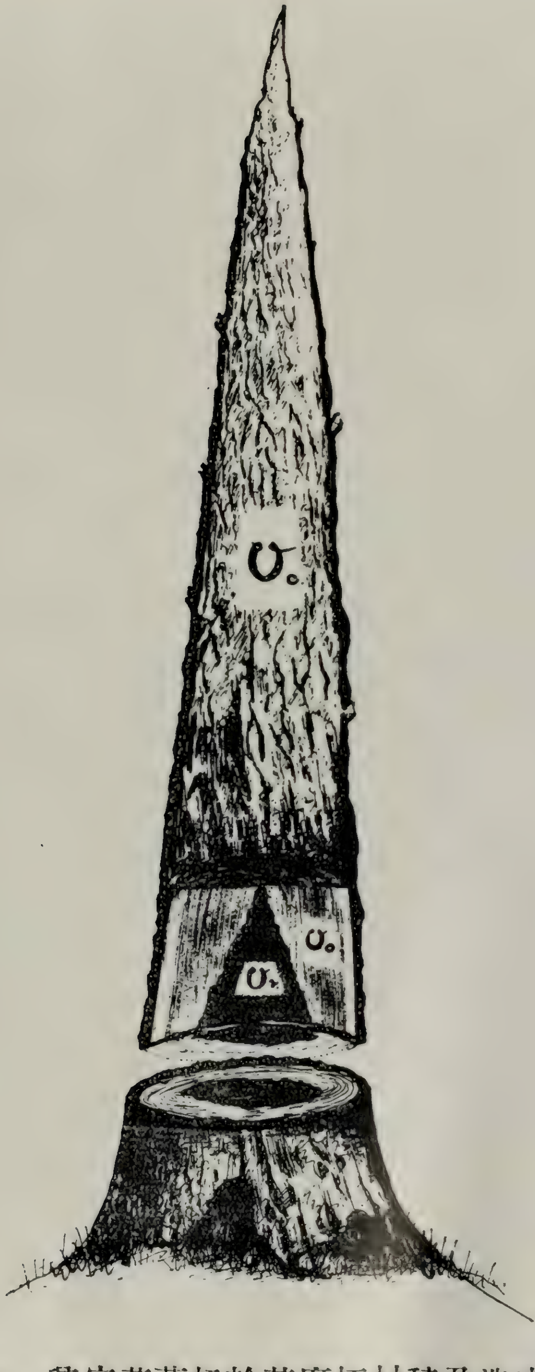
班點狀髓腐病（形成環裂）

照片 20　　大 興 安 嶺

興安落葉松幹基混合性腐朽



照片 21　興安落葉松幹基腐朽分佈的平均直徑和平均高略圖



照片 22　興安落葉松幹基腐朽材積及造成

薪炭材和總材積百分比圖。

Uo（樹幹材積）—100%

U_2（幹基腐朽材積）—0.2—1.8%

Uc（薪炭材材積）—1.9—10.3%

就形成了眞菌及細菌感染發育的良好條件。腐生眞菌孢子落在被害死亡部分的傷口上，會引起以後在這個地方形成某種腐朽病，這些腐生眞菌的遺傳性現尚未研究清楚。並且這些腐朽病是由許多綜合原因所引起。因而把它們稱之爲混合起源的腐朽病。

應當注意到這些腐朽病的一個特點，就是它是隱蔽性的。要想在立木上發現它是很難的，只有根據表層根的外部形態及其被火燒傷的情況推測，判斷有無幹基腐朽。

爲了更深入地了解大興安嶺要調查的林區中幹基腐朽分佈的問題，我們在興安落葉松林中、蒙古柞樹林中及部分的松樹林中進行了幹基腐朽病感染程度的統計。

在興安落葉松林中是以下列方式進行幹基腐朽感染程度的統計工作的：

A．統計伐樁；

Б．統計標準地上的計算木；

B．在皆伐標準地上的統計。

所利用的標準地數如下：

標準地	標準地數	標準地面積（公頃）	標準地上之立木株數	計算木株數	計算木的伐樁數
一般方法調査林分	50	—	—	2362	—
採伐跡地	12	5	—	—	1870
皆伐標準地	4	2.15	2134	—	—
皆伐標準地	2	1.0	440	—	440

根據這些實際材料的數字可以做出一些結論，而且也能將一般方法調査的材料與皆伐標準地上獲得的材料進行比較。

應當說，根據伐樁統計幹基腐朽感染程度是最合適的方法。這種方法能給予幹基腐朽病一個正確的概念。在圖里河及伊圖里河地區於1952—1953年的擇伐跡地上所設的12個標準地上，統計伐樁的結果如下：在調查的1870個伐樁中有900個或48%有幹基腐朽。單個標準地上腐朽的變動是由22%—84%之間；而只在一個標準地上，30個伐樁中有兩個感染幹基腐朽。在該標準地上可能是腐朽高度不大，伐樁高度超過於允許高度，所以部分腐朽沒有被統計着。從這些標準地材料中可以做出結論，幹基腐朽在小徑級樹木上也有很大的百分比。但能很清楚地看出，幹基腐朽的感染百分比是隨着樹木徑級的增大而增加。

各徑級樹木感染幹基腐朽的百分比如下：

徑級（公分）	8——16	20——24	28——36	40——48	52以上
	感染幹基腐朽的株數百分比				
%	46	44	53	59	78

根據沒有經過特殊選擇的各徑級計算木材料，得知在標準地上幹基腐朽感染率平均達總株數的20%。這個數字能給予幹基腐朽一個較正確的概念。

由於分析了這些材料，可以確定幹基腐朽的蔓延與林分的年齡及地位級之間的某些相關的規律。下表說明不同林齡的林分感染幹基腐朽的情況：

齡級	計算木株數及材積之總和	病腐木株數及材積	其中感染幹基腐朽的	
			株數材積	株數及材積之百分比
Ⅲ——Ⅳ	26/7.6	3.0/1.1	1/0.2	3.8/2.5
Ⅴ	351/105.2	112/32.3	78/20.7	22.2/19.7
Ⅵ——Ⅶ	458/164.2	230/84.9	181/57.2	39.5/34.8
Ⅷ以上	1527/682	782/348.6	617/282.6	40.4/41.4

這些材料說明近熟林已經有較高的幹基腐朽百分比，在過熟林中幹基腐朽百分比達到最高限度。隨着立地條件的變壞，即地位級的降低，感染幹基腐朽的百分比也隨之增大。下表和曲線圖將說明這種情況：

地位級	計算木總株數材積 (M^3)	病腐木株數材積 (M^3)	其中有幹基腐朽的	
			株數材積 (M^3)	株數及材積之百分比
Ⅰ——Ⅱ	450/326	213/155	166/119	36.9/36.5
Ⅲ	856/381	417/180	327/142	38.2/37.4
Ⅳ	472/143	276/83	227/68	47.6/48.0
Ⅴ	584/109	221/44	157/30	27.0/28.0

第Ⅴ地位級感染百分比的下降是不規律的現象，這是由於標準地的代表性不強而造成的，並且這樣的標準地的數目是不夠的，因爲在調查時第Ⅴ地位級的標準地特別少。

根據林型感染幹基腐朽的情况，可用下表中的材料說明之：

齡級	落葉松草類林	落葉松磯躑躅林	落葉松杜鵑林	落葉松磯躑躅水蘚林	落葉松綠苔水蘚林
Ⅲ——Ⅳ	—	—	3.8/2.5	—	—
Ⅴ	31.0/25.7	—	20.3/16.1	—	—
Ⅵ——Ⅶ	20.8/40.0	60.6/57.3	74.0/54.0	12/11	—
Ⅷ	44.1/43.9	38.0/34.0	56.0/51.1	30.8/31.6	12.6/12.2

各個林型的平均感染百分比載於附表中。

落葉松——杜鵑林、落葉松——磯躑躅林的感染幹基腐朽百分比較高，這是由於在發生火災時，落葉松的表層根大部受到燒傷；此外，稠密的杜鵑及磯躑躅地被物，在乾燥後是易燃物。由於火燒，落葉松——草類林的感染百分比也較高。

根據標準地的計算木材料得知落葉松的幹基腐朽感染株數百分比是高的。感染幹基腐朽的立木的大部分材積是屬於經濟用材，因爲樹幹的腐朽部分不大。腐朽材積是決定於腐朽在樹幹上的高度及直徑。感染幹基腐朽病全部立木的純腐朽材積與其總材積之比，在Ⅰ和Ⅱ地位級中平均爲0.7%，在Ⅲ地位級中平均爲1%，在Ⅳ——Ⅴ地位級中平均爲1.3%。

同時必須指出，幹基腐朽正好是降低了樹幹下部較貴重部分的經濟用材價值，使比腐朽

材積本身要大得多的很大一部分經濟用材變成了薪炭材。

為了更深入地了解幹基腐朽的蔓延情況及腐朽對經濟用材出材量的影響，我們分析了四個皆伐標準地，在這些標準地上調查了伐樁的腐朽直徑及腐朽在樹幹上的蔓延長度。腐朽長度量到腐朽終點為止。

現將這些標準地的簡明調查因子列舉如下：

調查材料	標準地號			
	75^B	69^3	74^B	63^3
標準地面積（公頃）	0.5	0.5	0.5	0.5
換算為每公頃的株數	606	388	522	550
林木組成	10Л+Б	10Л	10Л+Б	10Л+C
地位級	Ⅴ	Ⅴ	Ⅳ	Ⅲ
疏密度	0.53	0.36	0.45	0.69
平均直徑 (Cm)	22.9	19.9	25.4	23.2
平均高 (M)	21.0	17.4	22.2	24.1
林型	落葉松磯躑躅林	落葉松磯躑躅水蘚林	落葉松磯躑躅林	落葉松草類林

將這些標準地上所有的伐倒木、病腐木及感染幹基腐朽立木的整個的蓄積量列表計算如下：

標準地號	總數		病腐木		其中有幹基腐朽的	
	株數	蓄積量 (M³)	株數	蓄積量 (M³)	株數	蓄積量 (M³)
74——B	522	163	354	118	302	104
%	100	100	68	70	58	62
75——B	606	160	366	107	298	89
%	100	100	66	67	49	56
63——3	550	264	226	90	208	77
%	100	100	41	34	38	29
69——3	388	99	100	23	60	10
%	100	100	26	23	15	10

上表說明感染幹基腐朽的嚴重情況，感染株數百分比是15.5——58%，其餘的腐朽基本是幹部腐朽及髓腐，主要是松樹白腐病（Trametes pini fr）其株數感染百分比為3.3%—11%。

因此在所有標準地上的病腐情況是感染幹基腐朽病的株數比感染其他腐朽病的株數為多。63⁻3標準地的代表性不強，是因為它是設在疏密度為0.36的稀疏林分中。

只要看一下皆伐標準地的材料就可以知道，感染幹基腐朽的株數百分比是隨着樹木徑級

的增大而增大（參看附表）。

綜合這些標準地上各徑級組中感染幹基腐朽的伐倒木株數，可得下列平均材料。每一徑級組中幹基腐朽蔓延佔總株數之百分比：

徑級	8——20	24——36	40Cm以上
幹基腐朽 %	45	70	

爲了查明幹基腐朽給林業帶來的損失，首先我們來研究在該條件下幹基腐朽在樹幹上蔓延的情況及大致蔓延的高度。爲此我們引用在皆伐標準地上幹基腐朽在伐倒木上不同蔓延高度的材料，以幹基腐朽的總株數的百分比表示之：

標準地號	腐朽在樹幹上的蔓延高度 (M)					
	0.5 以下	0.6——1.0	1.1——1.5	1.6——2.0	2.1以上	合計
75——B	11	20	8	25	36	100
69——3	8	29	5	18	40	100
74——B	16	30	19	11	24	100
63——3	30	29	18	12	11	100

從上表中可看出。在四個皆伐標準地上幹基腐朽在樹幹上蔓延的高度主要是在2公尺範圍以內，現將其株數換算爲百分比：

標準地	75——B	69——3	74——B	63——3
二公尺以下	64	60	76	89
二公尺以上	36	40	24	11

在外業工作中，大部分標準地上的標準木及計算木的幹基腐朽高度均在此範圍以內。

根據量測各徑級中幹基腐朽的蔓延高度及其直徑的材料，確定每個皆伐標準地上腐朽的平均高及平均直徑如下：

標準地號	75——B	69——3	74——B	63——3
腐朽在幹上蔓延的平均高（公尺）	2.4	1.9	2.0	1.0
腐朽的平均直徑（公分）	13.2	6.0	13.8	6.6

幹基腐朽在樹幹上的蔓延平均高度及平均直徑所處之範圍如下：平均高是1—2.1公尺之間，平均直徑是6—13.8公分之間或是大致在這個範圍之內。在量測大量樹木後所得之平均高是1.8公尺，平均直徑是9.9公分。

在四個皆伐標準地上分析每株伐倒木的幹基腐朽的純腐朽材積及由於腐朽而造成的薪炭材的廢材材積，得出下面的材料，並換算成每公頃的材料。

標準地號	蓄積量(M³)		感病的純腐朽材積(M³)	腐朽材積百分比	
	所有伐倒木的	感染幹基腐朽的		與伐倒木總材積之比	與感染幹基腐朽病的材積之比
75——B	160	89	2.9	1.8	3.2
69——3	99	10	0.2	0.2	2.4
74——B	168	104	2.3	1.4	2.2
63——3	264	77	0.5	0.2	0.7

從表中可看出在皆伐標準地上純幹基腐朽材積，即樹幹腐朽部分的材積以圓錐形計算之並不大（這只能減少，而不能增大材積），雖然其株數百分比是很大的。同時也應當注意到這種腐朽對經濟用材的出材量是有很大影響的。當整理上述標準地材料和進行材種劃分時可以看出：由於感染幹基腐朽，樹幹下部所形成之薪炭材降低了出材量，其損失爲標準地上伐倒木總材積的2%——10%。可從下表及曲線圖中看出：

標準地號	標準地上伐倒木的總材積（M³）	由於腐朽造成的廢材材積（M³）	廢材佔伐倒木總材積的百分比
75——B	160	17	10.3
69——3	99	2	1.9
74——B	168	14	8.5
63——3	264	6	2.3

總結上述可得以下之結論：

（1）在進行過調查的地區幾乎在興安落葉松林及蒙古柞林中各處均可見到有幹基腐朽的分佈，並且分佈的範圍很廣；

（2）幹基腐朽的感染株數百分比是很高的。在個別標準地上可達70%，平均達30%；

（3）樹齡愈老，地位級愈低，則感染幹基腐朽病的株數愈多；

（4）無論是直徑小的樹木或是直徑大的樹木均感染幹基腐朽病。但在整個調查中反映出這樣一個明顯的規律，即隨着直徑的增大感染的株數百分比及蓄積量百分比也增大；

（5）在落葉松——磯躑躅林及落葉松——杜鵑林中感染幹基腐朽的百分比是較高的。這是與表層分佈的樹根大量被火燒傷，同時在氣候乾燥的時候有大量易燃物存在有關係的（稠密的杜鵑及磯躑躅地被物）；

（6）幹基腐朽大量發生的基本原因是火災，火災對林木有不良作用，使林木衰弱及損傷分佈在表層的根系；

（7）根據大量的標準木、計算木及皆伐標準地的材料，得知在興安落葉松林中幹基腐朽蔓延的平均高度是在1.8公尺之內，平均直徑在10公分之內；

（8）根據皆伐標準地材料知道，幹基根部腐朽使下部樹幹的價值降低，使經濟用材變爲薪炭材，平均爲標準地總材積的2—10%。感染幹基腐朽的立木大多數爲經濟用材；

（9）當確定幹基腐朽時，由於它是隱蔽狀態的腐朽，因而以一般的每木調查方法調查是得不到正確概念的。在標準地上調查各徑級的伐椿及計算木，並且不能少於標準地上總株數的20%（標準地上的立木不得少於200株）這樣才能獲得可靠的材料；

（10）感染幹基腐朽病的外部間接特徵有以下數種：

A 根部嚴重受火燒傷；

Б 下部樹幹的形成層被火燒傷，並且有火燒枯乾的部分；

B 表層分佈的樹根遭到機械傷害；

Γ 根浸在永凍層解凍後的土壤積水中。

最後我們來研究一下在大興安嶺調查地區的森林中幹基腐朽大量分佈的原因。根據大批的外業實際資料可看出，無論是在興安落葉松上、蒙古柞樹上或是其他樹種的樹木上，幹基腐朽形成的基本原因是森林火災。

根系被火燒傷對以後樹勢衰弱和根部個別部分的死亡起着决定性的作用，並在死亡部分上和傷口上有腐生眞菌傳佈。這些眞菌就於此發育，形成根部腐朽，而且還蔓延到樹幹上。

火燒的愈嚴重，樹的某些部分和根系的某些部分死亡的愈快。在火燒以後生理變化主要是在各種其他因子的作用下進行，這些因子有：降水、空氣和其他等。這些因子能促進死亡過程加速及眞菌或細菌感染的發展。

落葉松的根系的表層分佈也有其重要意義。這樣的根系在颳大風時，樹木搖擺。由於樹根入土不深，在淺土中固定的不牢，特別是當下面有永凍層時，樹根易裂開，而形成傷口。傷口就是腐朽病的初期發源地。永凍層使根系不能向深處生長，可以說這也是在發生火燒時促進表層根嚴重受害的間接因子；同時在永凍層上面的土壤中，即在春夏季融化的土層中能造成（如特卡琴柯教授所指出的）對根部完全不良的積水。水分過多的條件，這樣能引起根部部分死亡，加速及加强腐朽過程。

當在融解的永凍層的土層中水凍成冰時，會引起根部裂開，繼之腐生眞菌就可在破裂的傷口處發育起來。

引起根部腐朽的寄生眞菌，我們僅見過Polyporus schweininii Fr,Polyporus sulphureu Fr。感染火燒的落葉松，此菌在接近幹基的燒焦部分特別易於發育。腐朽向下伸展，但並不入根。這樣的腐朽病在伐樁上，當沒有子實體時（子實體一年生，生長的不牢），易將它當做幹基腐朽。

幹基根部的腐朽類型是極其多樣的。但常見的是落葉松心材被害。森林病虫害小組中國專家所繪製的伐樁上幹基腐朽圖案的放大圖，可有以下幾種基本的、有代表性的類型（參看繪圖）。

腐朽的典型特徵是當腐朽發展後形成空心。而放射狀的及沿年輪分佈的煤煙色線紋，以及散佈着的各種形狀被害腐朽斑點，也爲其標準特徵。

有關混合起源幹基腐朽和幹部傷口腐朽問題的更進一步的詳細研究，是有着很大的科學上的和生產上的意義的，因爲這還是第一次在大興安嶺林區條件下所提出的問題。

松樹白腐病 (Trametes pini Fr)

在大興安嶺調查地區松樹白腐病無論在落葉松林分中或者是在松樹林中都有蔓延，而在松樹林中，松樹白腐病比落葉松林中要少。

我們利用下列的標準地，來了解松樹白腐病在興安落葉松林分中感染程度。現將這些標準地按地位級和齡級分別列入下表：



照片 23　松樹白腐病的子實體 (Trametes pjni Fr)
圖里河　沿落葉松樹幹分部的情况。



照片 24　感染松樹白腐病的興安落葉松
根河　　樹幹橫縱剖面（左）。
　　　　松樹白腐病子實體 *Trametes pini* Fr（右）。

標準地種類	按地位級（分子爲標準地，分母爲標準木和計算木）			
	Ⅰ—Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ—Ⅴ	合 計
一般標準地	20/747	11/646	16/594	57/1987
皆伐標準地	—	1/277	3/836	4/1115
計算木標準地	11/450	17/856	22/1056	50/2362

按齡組標準地分佈的情況：

標準地種類	中齡林	近熟林	成熟林	過熟林	合計
一般標準地	2/52	10/382	8/359	34/1184	57/1987
皆伐標準地	1/340	—	—	3/773	4/1113
計算木標準地	1/26	6/351	8/458	35/1527	50/2362

我們是從各徑級中感染松樹白腐病的樹林中選出標準木以確定松樹白腐病感染程度，就這樣地將標準地上感染松樹白腐病有明顯的特徵的樹木伐倒進行分析。

在過去日本軍國主義統治時代進行掠奪或濫伐的地區上，松樹白腐病的蔓延特別嚴重。

倒樹時形成的傷口促使了腐朽病的蔓延，而沒有進行適當的衛生採伐或撫育採伐工作的林分中，也引起了感染腐朽病的增加。

落葉松的風倒木同樣也能使周圍未倒的立木形成傷口，因此，也引起了松樹白腐病的蔓延。

落葉松林分立地條件土壤惡化，在相當程度上能影響林木總的情況，而由於林木的衰弱便引起真菌病的感染。

研究林木感染松樹白腐病和地位級的關係以後，便能作出結論：隨地位級的降低，感染松樹白腐病的百分比便隨之增加。

我們可參考下表中的情況：

地位級	按株數感染松樹白腐病的百分比			
	計算木總株數	病腐木	其中感染松類白腐病的株數	佔總計算木的百分比
Ⅰ——Ⅱ	450	213	42	9.3
Ⅲ	856	417	74	8.7
Ⅳ——Ⅴ	1056	497	106	10.0

從下表中可以看出松樹白腐病按蓄積量所得出的同樣規律性：

地位級	按蓄積量感染松樹白腐病的百分比			
	計算木總蓄積量(M³)	病腐木的積蓄量(M³)	其中感染松類白腐病(M³)	佔計算木總蓄積量的百分比
Ⅰ——Ⅱ	326	34	24	7.2
Ⅲ	381	180	31	8.1
Ⅲ——Ⅴ	251	127	27	10.8

按計算木所計算出來的落葉松林感染松樹白腐病的平均百分數是比落葉松林感染幹基腐朽病要少。但同時應該估計到感染松樹白腐病所造成的經濟材損失是很大的。

林木感染松樹白腐病與林齡同樣有很大的關係，這就是說，林齡越大，松樹白腐病蔓延就越多。在幼齡林中，沒有發現感染松樹白腐病的現象，而在中齡林中也很少發現。

現將計算木各個齡組松樹白腐病的感染率、計算木感染松樹白腐病的株數和材積所佔的百分比列表如下：

齡組	計算木總株數和總材積	病腐木	其中感染松樹白腐病的	佔總株數和總蓄積量的百分比
近熟林	559/105	112/ 32.5	21/ 6.6	6/6.2
成熟林	458/154	230/ 84.9	47/15.9	10.2/9.7
過熟林	1527/682	782/545.6	152/58.8	10/8.6

按地位級或齡級所計算出的感染松樹白腐病的百分比，是所有感染松樹白腐病的樹木佔計算木總株數的平均百分比。

根據個別標準地材料，將感染松樹白腐病最大和最小百分比列於下表：

感染度 \ 地位級	Ⅲ		Ⅳ	
	按株數	按材積	按株數	按材積
最大	21	24	23	27.0
最小	2.0	2.0	5.0	2.0

現將興安落葉松Ⅲ地位級而疏密度不同的一些林分之松樹白腐病的感染率（按株數共蓄積量）確定如下表：

疏密度	0.3——0.5	0.51——0.7	0.71——1.0
按株數	3.9	2.1	1.6
按蓄積量	5.5	2.9	2.1

照例在疏密度大的林分中感染程度是要增大的。因爲通風不良，空氣中濕度較大，因而是眞菌病發育的良好條件，而在上述表格中的材料說明了完全相反的關係。例如在第Ⅲ地位級中疏密度大的落葉松林分無論按株數或是按蓄積量來看，感染松樹白腐病的百分比都要比疏林地感染百分比小。這是這樣一種情況：就是感染松樹白腐病的林木還可以繼續很長一段時期直徑和高度的生長，因爲心腐是並不爲害邊材的。因此這樣的一些被感染了的林木仍然

留在自然稀疏了的林分中，這便提高了疏密度小的林分中的感染松樹白腐病株數的百分比。

感染松樹白腐病樹木較大的徑級，則蓄積量感染的百分比要比按株數來的大。

在調查地區疏密度小的林分中，常常是感染松樹白腐病，有時是感染落葉松藥用引火菌的過熟落葉松林分。

研究了各徑級範圍內松樹白腐病感染程度以後，便能得出結論：感染松樹白腐病的百分比是隨着徑級增大而增加的。例如：按地位級將各徑級組範圍內感染松樹白腐病的程度列表如下：

地位級	按株數感染松樹白腐病的程度			
	徑級			
	12——20	24——32	36——44	48——56
I——II	2.6	1.7	2.7	11.5
III	2.9	2.7	10.4	18.7
III——V	3.4	3.5	13.5	36.4

在每一地位級範圍內感染松樹白腐病的株數平均百分比是隨着徑級增大而增加的。

在同一地位級中直徑增大是與林齡增高有密切關係的。一般直徑爲48—56公分的落葉松林就將是成熟林或是過熟林了。

除在落葉松——綠苔——水蘚林中病腐率稍稍增加外，按林型來看感染松樹白腐病的百分比沒有很大差別。

調查時常常發現在水分過多潮濕低窪地區，特別是在進行過濫伐的並留有紊亂殘留木的林分中，感染松樹白腐病是較嚴重的。

在進行濫伐的地區，感染率通常是較大，而且是不取决於林型的。

在這樣的地區落葉松根系是呈水平狀分佈，因而樹木經常倒折特別是在林緣地帶，樹倒後把留下的立木碰傷而造成機械損傷。

在地下水位較高的和有永凍層的這樣一些落葉松林分中感病率在增加，同樣地松類白腐病感染率也在增高。

上述一些材料表明感染松樹白腐病的百分比要比感染幹基腐朽病少；但感染松樹白腐病時所造成的經濟用材損失則較幹基腐朽病要來得大。而根據個別林型來看，可以認爲感染松樹白腐病的百分比是大的。這尤其在較潮濕的、立地條件壞的林型中。

如果將一般標準地的材料和皆伐標準地材料按地位級和齡級比較，則落葉松林分平均感染率將是另一種情況，即：

標準地號	林型	地位級 / 齡級	感染松樹白腐病的百分比	
			按株數	按蓄積
63——3	落葉松——草類林	III / VIII	3.3	2.5
74——B	〃 ——磯躑躅林	IV / IX	10.0	9.7
75——B	〃 —— 〃	V / V	11.5	11.2
69——3	〃 —— 〃	V / IX	10.3	7.7

根據皆伐標準地材料和一般標準地的平均材料比較的結果可以看出：興安落葉松感染病腐的百分比是較大的，特別是落葉松——磯躑躅林型；但在落葉松——草類林中，則病腐率較小。

爲了瞭解松樹白腐病帶來什麼樣的損失，也就是說，了解木材變成薪炭材的百分比是多少，首先，我們應該研究一下腐朽沿樹幹蔓延的情況和腐朽蔓延的高度。

根據各種齡級和高度的標準木按每兩公尺一段分析的結果，計算了腐朽沿樹幹蔓延的平均高度如下表：

腐朽平均 \ 齡組	樹高			
	15公尺以下	20公尺以下	25公尺以下	26公尺以上
近熟林	7	12	13	—
成熟林	10	14	14	15
過熟林	8	14	15	20

腐朽蔓延的高度是隨着樹的年齡而增長的。蔓延最高的幾乎是沿整個樹幹，這時經濟材出材量是很小的，或是在大多數情況下被危害的樹幹，將變成質量相當低的薪炭材。

我們根據標準木分析材料計算了腐朽材積與樹幹上子實體個數的關係，並得出下列材料：

株數和腐朽材積百分比	子實體個數			
	1——4	5——10	11——20	21 以上
株數	28	45	27	8
腐朽材積佔被感染樹木總材積的百分比	47	61	66	73

當然，根據108株標準木的材料要想找出子實體個數和腐朽材積的關係之精確規律性是困難的。然而，這些材料是能說明一些關係。

上述數字表明，隨着子實體個數的增加，腐朽材積也大大地增加。

當發現感染有松樹白腐病的樹木時，把它劃成半經濟材，還是薪炭材，這就要注意子實體沿樹幹分佈的情況。

我們在外業調查期間不止一次地發現這樣的情況，就是即使在樹幹上只有四個子實體，但是分佈在樹幹的上部、中部和下部，這樣的樹幹就完全失去任何經濟用材的出材量。

下表是按徑級統計腐朽由子實體向上和向下蔓延的平均長度：

徑級	腐朽長度(M)	腐朽在樹幹上蔓延長度 (M)	
		由子實體往上	由子實體向下
8	6.6	4.4	0.9
12	10.4	5.3	0.5
16	12.9	6.5	1.6
20	14.8	6.5	1.5
24	13.0	6.2	2.0
28	16.9	6.3	2.4
32	17.5	6.5	2.4
36	11.4	7.4	0.7
40	17.5	5.5	2.3
44	—	—	—
48	21.5	5.9	2.5
52	22.5	6.3	0.8

隨着徑級的增大，腐朽長度也在增加。腐朽沿樹幹由子實體向上蔓延要比往下蔓延來的大。

爲了補充這些材料的不足，我們仔細地測量了22株有各種個數子實體的標準木（測量的結果於附件4）。

根據所有這些材料，大致可以作出結論：

（1）在所有情況下腐朽由子實體沿樹幹向上蔓延較大；

（2）腐朽長度平均在5．6公尺到18.5公尺之間；

（3）腐朽蔓延得越高和腐朽直徑越大，則腐朽材積也就佔得越是多；樹齡越大，腐朽就越是會近於全部腐朽；

（4）由於子實體個數的增加，即使是Ⅴ齡級的林分，我們發現腐朽幾乎是沿着整個樹幹來蔓延的。

這些材料表明松樹白腐病爲害樹幹下部後，當感染嚴重時，它便很快地向上蔓延。

爲了瞭解感染松樹白腐病樹木的經濟材究竟損失到什麼樣的程度，我們分析了下列皆伐標準地的材料：

標準地	總數		其中感染松樹白腐病的		純腐朽材積	腐朽薪炭材中的廢材材積（M³）
	株數	蓄積(M³)	株數	蓄積(M³)	(M³)	
63——3	550	264	18	6.6	4.8	5.2
%	100	100	3.3	2.5	73	79
74——B	522	168	52	16.2	10.8	11.0
%	——	——	10	9.7	67	68
75——B	606	160	70	18.0	15.2	16.8
%	——	——	11.5	11.2	88	93
63——3	368	97	40	7.5	5.4	5.7
%	——	——	10.3	7.7	72	76

如上表所述，按株數感染松樹白腐病佔標準地總株數的3.3%—11.5%；而按蓄積量是2.5%—11.2%，純腐朽材積佔感染松樹白腐病樹幹材積的67—88%；而只能當作薪炭材用的絕對廢材佔68%—93%。因病腐而造成的廢材佔伐倒樹幹總材積的2—10.5%。

可以作出下列結論：

1．在調查地區的所有落葉松林中，都感染有松樹白腐病；

2．在較潮濕的水分過多的林型中，在落葉松——磯躑躅林，落葉松——水蘚林和落葉松——綠苔——水蘚林中松樹白腐病蔓延得相當廣；

3．林齡越大和地位級越低時，則無論按株數或蓄積量感染松樹白腐病的百分比都是在增加；

4．隨着徑級的增大和樹的直徑的增大，按株數和蓄積量感染松樹白腐病的百分比也隨之增加，同時腐朽沿樹幹蔓延長度的增加也和這些有密切關係的；

5．松樹白腐病蔓延的主要原因是和森林一般衛生狀況，缺乏應有的衛生採伐，撫育措

施，火災，相當嚴重的落葉松風倒木和總的森林立地條件有密切關係的；

6. 松樹白腐病能引起雜斑心腐，在大多數情況下腐爛樹木較珍貴的部份；

7. 當將感染松樹白腐病樹幹劃爲半經濟材或者薪炭材時，必需估計到子實體的個數和其沿樹幹分佈的情況；

8. 必須估計到腐朽在樹幹中，由子實體向上下蔓延的大小，根據我們整理的材料初步統計的結果：

腐朽由子實體往下平均蔓延達0.5—2.5公尺，向上平均達4—7.5公尺；

9. 根據某些皆伐標準地幹基腐朽病和樹幹腐朽（主要是松樹白腐病）感染率的材料的比較說明：——按株數感染松樹白腐病的百分比雖然小一些，但是，松樹白腐病所造成的廢材，佔標準地總材積幾乎和幹基腐朽病所佔的百分比相同，按個別標準地材料（No.693、75B）甚至於要大一些。

在我們研究了大興安嶺主要樹種——興安落葉松林分病腐情況之後，在這裡再簡單的把幾種分布不廣的樹種林分病腐情況介紹於下：

樟子松林及其病腐率

在進行重點調查的地區所遇到的樟子松林是很有限的，進行森林病虫害路綫調查時，於根河地區僅僅有一次發現了純松林。所發現的純松林是位於山的南坡頂部在乾旱的土層薄的、下面有角礫的土壤上。這塊純松林的面積不大，並且純松林再向外延展，就是樟子松與落葉松及樟子松與白樺的混交林。

爲了判斷樟子松林的狀況，我們利用了14塊標準地及408株標準木的材料。按工作地區所設標準地的數量如下表：

地區	標準地數	標準木株數	其中按地位級		
			Ⅰ—Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ
古納——加疙疸	10	280	——	6/152	4/178
根河	1	3	——	——	1/3
呼瑪	4	128	3/83	——	1/45
合計	15	411	3/83	6/152	6/176

樟子松林是分佈在比較好的立地條件下，其分布的立地條件是處在一個對眞菌病發育不良的環境中。因之，像松樹白腐病及其他樹幹腐朽病的分佈就比落葉松林中爲少，例如：在15塊標準地中僅在4塊標準地上發現了松樹白腐病，這4塊標準地是在Ⅲ和Ⅳ地位級的成熟林及過熟林中，其感染株數是不大的，Ⅲ地位級是1.1%，Ⅳ地位級是2.5%。

混合起源的幹基腐朽感染率較高，如在408株標準木中有24株或8.3%罹幹基腐朽病，其變動範圍按株數在Ⅰ地位級林分中——1%；Ⅲ地位級——12%；Ⅳ地位級——15%。

按標準地上所有株數來計算，得總病腐百分比如下：

地位級	I	II	III
齡級	II	IX	V—X及X以上
病腐百分數	13	19	29

按各種病腐木株數百分比來看總病腐分布情况：

地位級	幹基腐朽	松樹白腐病	其他感染	總計
I	1%	——	12%	13%
II	12%	1.1%	5.9%	19%
III	15%	2.5%	11.5%	29%

除幹基腐朽及松樹白腐病外，其他一部分病腐中有癌腫病— Peridermium Pini Kled、凍裂傷口、火燒枯焦木及其他等，這也佔有相當大的百分比。

如果把樟子松林與落葉松林感染幹基腐朽病加以比較，那麼可以看出在松樹林中感染率要少的多。

樟子松林感染幹基腐朽病主要是由對火災而引起，同時也和落葉松林中一樣有許多其他因子對林木起不良作用：如永凍層、土壤中水份過多、風倒木過多及其他病腐等。

在樟子松林中幹基腐朽在樹幹中蔓延高度比落葉松林中小。如果在落葉松林中被感染的大部分立木的腐朽蔓延高度達到二公尺，那麼樟子松林中蔓延高度的材料完全是另外一個樣子。量測了34株樹所得的材料如下：

腐朽在樹幹中蔓延的高度（公尺）	0.5以下	0.51—1	1.1—2	2.1—3	總計	平均高
株數	15	11	3	5	34	1.1
百分比	44	32	9	15	100	——

這樣所有株數的76%其腐朽於幹中蔓延高度達一公尺以下，而在這些株數中有44%的蔓延高度達1/2公尺。

總結林分病腐的分析材料可以得出結論：樟子松林的森林病理狀况要比落葉松林好的多。

柞樹林及其病腐率

爲了鑑定柞樹林病腐率及腐朽病分佈的情况，我們利用了22塊標準地。標準地面積共爲13.5公頃，標準木與計算木602株，齡級爲IV—VIII及VIII以上；此外爲了獲得有關腐朽病分佈的更正確的比較用的材料，又利用了兩塊0.55公頃的皆伐標準地材料，這就可以將它們與一擧的標準地調查材料來做比較。

皆伐標準地在伐倒立木前的調查材料與伐倒立木後量測所有樹幹的材料之對比如下表

材料	№2標準地		№3標準地		№2標準地	
	株數		株數		蓄積量（立方公尺）	
	健康的	病腐的	健康的	病腐的	健康的	病腐的
採伐前的每木調查（標準地之一般調查）	460	240	287	113	39	16
百分比	66	34	72	28	71	29
皆伐後量測所有株數	212	488	150	252	17	31
百分比	30	70	38	62	36	64

由於隱蔽性病腐——幹基腐朽在確定病腐程度中是有着很大的誤差。在№2標準地的健康林木中有機械傷害（彎曲、凍裂痕及其他等）的樹木就佔標準地上總數的13%，這類的樹木是應當歸到病腐一類中去。根據皆伐標準地上的病腐種類可分爲：

標準地	病腐總數	其中按病腐種類		
		幹基腐朽	樹幹心材腐朽	樹幹及根部混合腐朽
2	488	248	56	184
%	100	50	12	38
3	250	85	8	157
%	100	34	3	63

在№2標準地上幹基腐朽及由根部向上蔓延整個樹幹的全面腐朽佔有很大的百分比，僅在幹部分佈的蠹腐（心材腐朽）就佔12%。

在№3標準地上蔓延整個樹幹並觸及幹基部分的全面腐朽佔很大的百分比即佔63%；在樹幹部蔓延不高的幹基腐朽佔34%；而在樹幹部蔓延的蠹腐（心材腐朽）僅佔3%。

所有上面引用的材料都證明柞樹嚴重地感染着腐朽病。無論是幹基腐朽或是幹部腐朽，大都是由於火災把立木燒傷後而形成的——所謂柞樹傷口腐朽分佈的很廣。而不良的立地條件在形成柞樹林的病腐率方面是起着很大的作用的，寄生眞菌分佈中有下列數種：Fomes robustus kars, Polyporus dryophiluslus Berk, Daedalea quercina, Polyporus sulphureus, Hydnum erinaceus,〔Bulliard〕Fries。

上述眞菌中的最後一種——Hydnum erinaceus，大致是樹幹火燒傷口、燒枯焦處、凍裂傷口等處形成，此菌爲可食的蘑菇，並且味道頗美。

按齡級，柞樹林中總的病腐情況可根據標準地材料說明如下：

齡級	病腐的株數			
	總株數	健康的	病腐的	其中機械損傷
Ⅳ	51	12	39	4
%	100	24	76	8
Ⅵ—Ⅶ	154	31	123	29
%	100	20	80	19
Ⅷ	397	47	350	36
%	100	12	88	9
總計	602	90	512	69
%	100	15	85	11

上述株數按蓄積量分佈的情況如下表:

齡　　級	總　　數M³	經　濟　材	薪　炭　材	薪炭材的腐朽材積
Ⅳ	1.6	0.15	1.45	0.92
%	100	10	90	57
Ⅵ—Ⅶ	10.5	4.0	6.5	5.3
%	100	38	62	51
Ⅷ	80.2	17.1	63.1	56.4
%	100	21	79	70
總　　計	92.3	21.3	71.0	63.0
%	100	23	77	68

從表中可看出病腐是隨着年齡的增長而增大，甚至在Ⅳ齡級時病腐就是很大了。

這樣大的病腐首先是與Ⅴ、Ⅴa地位級這樣不良的立地條件及萌生的柞樹有關，其次是與時常反覆發生的森林火災有關。

在蓄積量方面病腐木造成質量很低的薪炭材而這樣的廢材佔有很大的百分比。

幹基腐朽在樹幹中蔓延的高度列於下表:

齡　　級	0.5公尺以下	0.6—1	1.1—2	2.1—3	3—5	總　　計
Ⅳ	8	4	5	—	5	22
%	36	18	23	—	23	100
Ⅵ—Ⅶ	18	7	8	9	7	49
%	37	14	16	19	14	100
Ⅷ	21	11	31	17	33	113
%	19	10	27	15	29	100
合　　計	47	22	44	26	45	184
%	26	12	24	14	24	100

從表中看出，腐朽高度在兩公尺以下的幹基腐朽爲62%，其中有26%是在½公尺以下。

蔓延整個樹幹並達到樹的最基部的全面腐朽，大部是與幹基腐朽互相連接起來，這類腐朽在標準木樹幹蔓延高度如下:

齡　　級	3—5M	5.1M以上	總　　計
Ⅳ	10	2	12
%	83	17	100
Ⅵ—Ⅶ	5	31	36
%	14	86	100
Ⅷ	7	174	181
%	4	96	100
合　　計	22	207	229
%	10	90	100

全面腐朽優勢蔓延高度——90%主要爲5公尺以上。

有這樣一點是値得注意的，雖然林分病腐率很高，但枯立木的株數及蓄積量是很少的。按株數：由Ⅳ齡級——1.2%起達到Ⅷ齡級——3%，枯立木的百分比少，部分地是由於柞樹具有恢復葉部器官的能力和由於樹幹及樹冠的粗枝條上長出徒長枝來，因而使樹木發出了綠色。另外，樹幹腐朽和幹基腐朽只危害髓部，而不損傷活的形成層、樹皮和邊材，故柞樹能繼續生長。因爲，在邊材及樹皮中保存着相當多的水份。

當柞樹嚴重感染腐朽病時及一般森林植物條件不良時——Va 地位級，其經濟用材出材量是非常小的。

根據34塊柞樹標準地上的 955 株標準木的實際整理材料按徑級得出柞樹經濟用材百分比如下表：

徑　級	34塊標準地上的標準木總數	34塊標準地上已伐倒的標準木中之經濟樹幹	經濟樹幹佔所有伐倒的樹幹之百分比
4	11	0	0
8	96	43	45.5
12	158	91	57.5
16	221	115	52.0
20	172	73	42.5
24	151	44	29.0
28	88	14	18.0
32	38	6	11.5
36	17	1	5.6
40	3	0	1.0
合　計	955	387	—

經濟用材的百分比是隨着直徑增大而劇烈下降的，直徑接近40公分的樹幹，其經濟用材就等於零了。

健康樹幹的平均百分比僅爲26.8%。

所有上面引用的材料可以說明呼瑪地區的柞樹林是生長在條件不良的地方，具有病腐率高的特點，而腐朽病更爲嚴重。

樺木林及其病腐率

樺木林的一般衞生狀況可以認爲是比柞樹林和落葉松林要令人滿意得多。首先應當注意到的，是在樺木林中的風倒木及風折木很少，這是由於分佈在深的生草土壤中的根系發育較好。

同時應當指出，常常遇到雪倒及雪折，這時樹木的樹幹及梢頭呈傾斜狀態，但樹木很少被折斷，有時會被連根拔起。

大量降雪及融雪時，嚴寒天氣的驟然變化能促使雪倒的遍佈，落在樹枝及樹冠上待融的雪由於其本身的重力而將樹枝壓彎，幼樹及稠密的樹林多遭到雪倒之害。

火災對樺木林，特別是對幼齡林及小徑級的樹木損傷很大。在額爾古納河（Аргунь）流域發現有大量樺木林被火燒傷的很嚴重。

林區居民剝樺樹皮以蓋房子和其他家常之用已成爲習慣，但這樣做引起了樹木發生乾



照片 25　剝過皮的樺木林分。

圖里河



照片 26　河岸窪地楊樹和柳樹林。

根河

枯，而這種現象在許多靠近居民點的森林中最爲普遍。

爲了鑑定樺木林分病腐率我們利用了本組及其他組在古納、根河及呼瑪地區所設的標準地，總共利用了以下的標準地及標準木：

齡　　級	標準地數（分子）		標準木數（分母）	
	地	位	級	
	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	總　　計
Ⅲ	—	—	2/0	2/0
Ⅳ	—	2/146	1/0	3/146
Ⅴ	—	2/40	1/0	3/40
Ⅵ	2/69	8/96	2/51	12/216
Ⅶ	—	6/187	2/99	8/286
Ⅷ	1/0	6/95	—	7/95
合　　計	3/69	24/564	8/150	35/783

根據每木調查材料及計算木材料的比較，統計總病腐情況，根據計算木的材料可以查明由於隱蔽性的幹基腐朽所引起的很大病腐百分比，在下表中有比較材料：

統計的材料	病腐的株數及蓄積量的百分比					
	齡		級			
	Ⅲ—Ⅳ		Ⅴ—Ⅵ		Ⅶ—Ⅷ	
	株　數	蓄積量	株　數	蓄積量	株　數	蓄積量
每木調查	8	12	10	11	13	15
計算木	44	23	19	7	49	11

上表中的材料說明病腐率的增高與樹齡之間的關係。Ⅴ及Ⅵ齡級的病腐百分比較Ⅲ及Ⅳ爲少，這是由於標準地數量少，如果看一下個別標準地計算木的病腐材料，那麼可以看出，Ⅲ及Ⅳ齡級中的最大病腐率是36%，而在Ⅴ—Ⅵ齡級中是84%。

病腐率是隨着立地條件的變壞而增高的，在各個徑級的病腐率的分佈已得出一個普遍的規律性，即隨着徑級的加大病腐率在增高。

根據標準地的材料病腐木按徑級的分佈情況可得出下列的病腐百分比：

徑　　級	8	12	16	20	24　及以上
病　腐　%	45	49	57	74	70

應當注意到這樣一點，樺木具有對腐朽病抵抗力弱的特性，樹幹上的任何機械損傷都會引起在傷害處形成腐朽病。

折斷的大枝、小枝，會引起幹部腐朽的形成，而根部的傷害，促使幹基腐朽的形成。

腐朽病中分佈最廣的是混合起源的幹基腐朽，這是當發生火災時火在根部燒傷的結果。幹部腐朽中分佈很廣的是假引火菌—Fomes igniarius，腐朽的蔓延通常是由斷枝處開始沿樹幹向下逐漸蔓延，以致一直蔓延到伐樁。

在已調查的標準地上測量腐朽沿樹幹蔓延高度列入下表：

腐朽在樹幹中蔓延的高度	1公尺以下	1.1—2.0	2.1—3.0	3.1—5.0	5.1公尺以上	總計
標準木株數	210	84	54	57	42	447
%	47	19	12	13	9	100

根據上面的材料腐朽在樹幹中蔓延的優勢高度爲——1.0公尺以下，即佔標準木株數的47%。

除已說過的眞菌病外，還應將所遇到的其他眞菌病指出：眞引火菌 Fomes fomentarius Fr. 該菌多半寄生在因火災而衰弱的樹木上及倒木上； 饅頭菌—Polyporus betulinus Fr. 也可在因火燒後而衰弱的活樺樹上寄生。

在樺木林分中極常發現邊材小蠹蚺—Scolytus 屬、天牛—Saperda 屬、以及吉丁虫—Buprestis、phaenops 屬。

楊樹林、柳樹林及其病腐率

這兩種林子分佈在河岸低窪地區，在春季和夏季漲水時，它們常常遭到水淹。由於這個原因，個別樹木便會倒下，而這些還完全是活着的倒木便會引來小蠹蚺，小蠹蚺在這裡繁殖，並轉移到在河岸旁生長的健康樹木上去。生長在很濕潤的、極肥沃的、有着大量腐植質的沖積土上，也就是生長在對眞菌腐朽病有着發育良好條件下的楊樹林或柳樹林，都在頗大的程度上感染了眞菌病害。

楊樹和柳樹都是軟闊葉樹種，它們對腐朽病的抵抗力很弱，通常在不大的年齡時，就開始感染。

當大致地觀察一下河岸低窪地的森林時，就不難看到風折木及連根拔起的倒木之百分比是相當大的。這就說明了這兒有樹幹腐朽病和根部腐朽病的感染。

應當注意到很大數量的枯立木。這些枯立木主要是由於腐朽病及次期害蟲——小蠹蚺、吉丁蟲與天牛的爲害所引起的。

爲了鑑定森林病蟲害狀況，我們利用了15個標準地的材料。這15個標準地是在根河地區設置的，15個標準地中有11個楊樹標準地，4個柳樹標準地。共取標準木株數：楊樹218株，柳樹54株。

這些標準地上的病腐率是按每木調查材料和標準木材料計算出來的。

下表中是進行比較的材料（分子——株數，分母——蓄積量）：

根據的材料	病腐木及枯立木的株數百分比與蓄積量百分比					
	Ⅰ 地位級		Ⅲ 地位級		Ⅳ 地位級	
	病腐木	枯立木	病腐木	枯立木	病腐木	枯立木
標準地上的每木調查（楊樹）	6/4	10/4	14/8	12/4	10/8	19/11
標準地上的每木調查（柳樹）	8/4	17/9	—	—	—	—
標準木（楊樹）	50/53	—	55/60	—	53/60	—
標準木（柳樹）	19/22	—	—	—	—	—

因爲標準木的株數是這樣的少，我們的意見只能是代表着初步的結論。根據顯明的外部特徵所得到的無論是楊樹或柳樹的每木調查材料，基本上只能代表着樹幹腐朽病，主要是指被眞引火菌及假引火菌（Fomes fomentarius Fr. 和 Fomes igniarius Fr.）爲害的樹木。根據外部特徵所取的大部份健康的標準木，同時有感染幹基腐朽的情況。每木調查材料也能表示出枯立木的百分比，在個別的標準地上楊樹枯立木爲 1 %與30%之間，柳樹在10%與25%之間（株數），材積最大可達30%。

按蓄積量可以看出枯立木中有相當一部份是徑級小的自然稀疏的樹木。

楊樹標準木按腐朽種類和徑級分佈的情況如下表：

徑級（公分）	統計	幹基腐朽株數	百分比	樹幹腐朽株數	百分比
8	26	7	27	3	11
12	37	15	40	6	17
16	28	13	46	—	—
20	22	12	54	—	—
24	17	8	47	—	—
28	21	12	57	—	—
32	24	14	58	—	—
36	16	10	62	—	—
40 以上	18	10	55	—	—
合計	209	101	48%	9	4 %

應當注意，由於標準木是取的沒有子實體的健康樹木，那麼它們是不能代表眞實的樹幹腐朽感染情況的，所以樹幹腐朽的百分比是被降低了的。

各個徑級內幹基腐朽往上蔓延及幹部腐朽的分佈情況如下表：

徑 級 (公 分)	腐 朽 在 樹 幹 蔓 延 的 高 度 (公尺)					
	1公尺以下	1.1—2	2.1—3	3.1—4	4.1—5	總 計
8	6	—	1	—	—	7
12	13	1	1	—	—	15
16	9	4	—	—	—	13
20	8	2	1	1	—	12
24	3	3	2	—	—	8
28	7	4	1	—	—	12
32	9	3	1	1	—	14
36	8	2	—	—	—	10
40	5	1	—	—	—	6
44以上	4	—	—	—	—	4
合 計	72	20	7	2	—	101
百 分 比%	71	20	7	2		100

幹基腐朽蔓延及樹幹腐朽的優勢高度在1公尺以下的作爲一組，這一組佔所量標準木總株數的71%。

這樣，總結上述材料，我們可以得出結論：河岸低窪地的楊樹林及柳樹林有着相當大的病腐率，特別是幹基腐朽的大量蔓延。

楊樹比柳樹的感染率要高，枯立木證明了這裡的次期害蟲活動得很利害。次期害蟲在連根倒下的活樹上繁殖後，並轉移到健康的立木上去；同時應當注意，這些林分起着水源涵養林的重要作用。所以這裡是不允許進行皆伐的，而必須進行衛生伐，撫育採伐，伐除新的被害樹木。

Ⅳ 有害昆虫及眞菌病的簡短鑑定

在大興安嶺林區進行森林病虫害重點調查時我們沒有發現森林害虫大量繁殖和蔓延的發源地。但是這並不意味着大興安嶺森林是處在良好的森林衛生狀況中。

眞菌病蔓延較廣的如：松樹白腐病—Trametes pini Fr、各種幹基根部腐朽和樹幹腐朽以及在濶葉樹林裡有 Fomes 和 Polyporus 等屬眞菌。

爲了對大興安嶺森林病虫害感染情況有一較明晰的概念，於這一部分將害虫和眞菌病介紹如下：

森　林　害　虫

由於森林害虫的爲害特性各異，它通常屬於兩個主要組，即：初期害虫或食葉害虫，它們爲害完全健康的樹木；以及次期害虫或樹幹害虫。

乾旱天氣通常能促使初期害虫大量蔓延，它的大發生期是具有週期性的。

立木因某些因素的影響而衰弱的結果，能引起次期害虫大量繁殖，例如：火災，雪折，採伐地區的倒木雜亂現象，樹木因初期害虫爲害而衰弱等……。

1. 初期害虫或食葉害虫：

在調查期間僅僅發現個別的食葉害虫，如：西伯利亞松毛虫（幼虫階段） 和一種毒蛾(Лиственничный кистехвост)。

無論是在八間房地區或是在阿里河和根河地區都曾發現這些種類害虫的幼虫，但祗是個別的，並且完全沒有發現樹冠被害現象。

在這裡將原始針葉林中危害性大的害虫略述於下：

西伯利亞松毛虫是屬於枯葉蛾科，它能給林業帶來極大的危害。西伯利亞松毛虫是幼虫爲害，它最愛食紅松和落葉松的針葉。樹被食的光禿禿時，除落葉松外，通常能在當年死亡。因爲幼虫不僅食針葉，並且能爲害嫩枝。落葉松針葉即使不止一次地被食害後仍能生長起來，但這時樹木的生命力已大大衰退。當樹部分被吃的光禿禿的或甚至於全部被吃的光禿禿時，如果沒有損害幼芽的話，則通常能恢復針葉。但這樣一來生長已衰弱了，生長量減低或完全喪失。樹被第二次食害後便能死亡，同時還將遭到次期害虫的危害，對這些森林危害特別大的是阿爾泰天牛的爲害。

由於西伯利亞松毛虫和次期害虫爲害的結果，使樹木發生大批枯萎現象，尤其是紅松。當森林成光禿禿的一片時，鳥類和野獸通常會離開類似這樣的地區。

這樣由於森林發生枯萎和紅松球果的欠收，不僅使林業遭受西伯利亞松毛虫的損害，而且由於鳥獸轉移他地，使得狩獵業也遭到損失。

在原始林尤其是紅松林中，西伯利亞松毛虫大量繁殖時，唯一合理的防治是從飛機上向受害區進行噴滴滴涕和六六六粉劑，以及砒酸鈣和氟矽酸化合物。

在根河地區落葉松林中調查枯枝落葉層時，曾經發現個別尺蠖蛹殼，因此大興安嶺森林中很可能有落葉松尺蠖的蔓延 Semietis pumila K。然而，不能肯定就有，因爲根據蛹殼來確定害虫種類是很困難的

2. 次期害虫：

如果說大興安嶺森林遭到初期害虫爲害較輕微，然而，這不等於說次期害虫爲害程度也是如此。凡害虫進行隱蔽性的生活方式通常屬於次期森林害虫，這一組害虫是在木質部或樹皮下繁殖發展並且多半是爲害衰弱的樹木。初期害虫的大量繁殖在很大程度上決定於氣候因子（乾旱天氣）；次期害虫大量繁殖最適宜的條件是不正確的經營管理，衰弱紊亂和倒木嚴重的林區中。

在大興安嶺已調查過的森林中尚未發現表現得很明顯的次期害虫發源地，但是，某些種類害虫的絕對數量是比較多的，當對它們發育條件適合時便能發生大量繁殖基地。

存在有老風倒木、風折木和枯立木的林區 根據觀察的結果我們認爲在若干年以前次期害虫的數量是相當多的。而這些林區都帶有發源地性質，特別是在日本軍國主義統治時期曾進行過濫伐的林區和在遭受過戰爭破壞的邊境林區中以及在發生過穩定地表火的火燒跡地上。

通常可以根據枯立木株數和樹木枯萎程度來判斷森林被次期害虫爲害程度。

調查時沒有發現大批新枯萎的林木，因此，很明顯地，在調查的林區中次期害虫僅起了次要的並且常常是極小的作用。

我們發現過新枯立木，但引起這種現象多半是火災或自然稀疏的結果。

根據1954年大興安嶺森林調查材料，我們發現某些種類小蠹虫科害虫，天牛科，吉丁虫科，象鼻虫科，樹蜂科……等害虫。

現將次期害虫的種類略述於；下並把短短外業期間所了解到的在大興安嶺森林條件下這些害虫的特性加以簡略的說明。

在林區調查部分發現小蠹虫科中有十一種，其中蔓延最普遍的有 2 種：於落葉松林中是橢圓小蠹虫 Ips subelongatus；在樺木林中是樺木邊材小蠹虫 Scolytus ratzeburgi。

於外業工作期間我們收集了下列種類的小蠹虫：

1. 橢圓小蠹虫 Ips subelongatus Motsch。

在所有落葉松林裡都能發現到橢圓小蠹虫，但爲數不多，而且是在林冠下，它只寄居在原木上部有陽光照到的地方。於 1954 年的 6 月底、7 月初是該小蠹虫的大活動期。根據文獻上的材料，在原始林中除高山頂上的落葉松林外所有落葉松林型中都能發現這種小蠹虫。

沼澤化輕微的落葉松林，高原台階地部分和落葉松叢屬邊緣是該小蠹虫繁殖最有利的環境。在八間房、根河已調查過的地區曾發現到這種小蠹虫。

橢圓小蠹虫寄居在生長衰弱的落葉松樹幹上，以及在新風倒木、風折木伐倒木上寄居。

2. 樺木邊材小蠹虫Scolytus ratzeburgi yans

於樺木林分中普遍發現這種小蠹虫，它寄居在樺樹上，爲害因某種原因而衰弱的樹木幹部和粗枝。它喜愛在光線充足的林緣木上爲害。如果衰弱林木遭其爲害時，則危害能繼續若干年直到樺木死亡爲止。

每年只是被害部分發生死亡，常常可以看到樺木因有邊材小蠹虫寄居而發生枯頂，這種小蠹虫最愛寄居在風倒木和風折木上。

於火燒過的樺木林中通常會發生大量繁殖現象。樹幹被地表火輕微燒傷後，以及剝樺樹皮都能給邊材小蠹虫寄居創造良好的條件。在大興安嶺森林中樺木燒傷現象很普遍，因此是邊材小蠹虫大量繁殖的原因。

過去在額爾古納河附近火燒過的樺木林中，曾發生過樺木邊材小蠹虫大量繁殖的發源地。目前這些林區是一片枯立木和枯死木。

3. Pityagenes chalcographus L.

在調查過的林區普遍發現這種小蠹虫，尤其在火燒過的林分中。這種小蠹虫寄居在落葉松枯立木的枝條上。

根據文献中的材料該小蠹虫呈垂直方向分佈至山頂灌木林， 由此再轉移到偃松（Pinus pumila）上去。

在調查期間於木材加工地區很少發現這種小蠹虫，但在火燒跡地老枯立木的枝條上發現該小蠹虫在往年寄居很密。

這種小蠹虫大量繁殖最適宜的條件是針葉林中未清理的採伐跡地。

4. 梯穴小蠹虫 Xyloterus signatus Ol.

梯穴小蠹虫僅僅爲害闊葉樹種，而且最愛寄居在倒木上和未剝皮的木材上。

在大興安嶺森林中發現樺木風倒木上有梯穴小蠹虫，但在根河地區這種小蠹虫則很少發現。梯穴小蠹虫給我們帶來工藝損害，因爲它能在木質部鑽成梯形虫道。虫道深入各種喬木樹種木質部的深度，是各不相同的：於柞樹上這些虫道祇作在邊材表部；而在樺木上虫道深入木質部三公分深以上處。

5. 條紋小蠹虫 Xyloterus lineatus Ol.

條紋小蠹虫是在濕潤地區落葉松枯立木上發現的，它寄居在衰弱林木上和木材加工地區的原木上以及寄居在伐樁上和未剝皮的木材上。

條紋小蠹虫和梯穴小蠹虫一樣能給我們帶來工藝損害。穴的虫道通常是由鑽入部分和兩個母虫道或很少情况下是一個母虫道所組成的。而母虫道常常是和樹的縱軸成垂直方向，並且虫道經常是沿着年輪的。虫道深達三至五公分。 條紋小蠹虫是寄居在針葉樹種的林木上。

6. 根部小蠹虫 Hylastes sp.

在落葉松伐樁的根部發現少量根部小蠹虫，當成虫進行補充營養時能給我們帶來危害，這時成虫咬幼樹皮。在根河林區中曾發現這種小蠹虫。

7. 松樹大小蠹虫 Blastophagus piniperda L.

在根河地區松樹枯立木上發現了這種小蠹虫，它是寄居在衰弱松樹厚樹皮處。幼齡成虫進行補充營養時，能咬斷嫩枝的髓部。當其大量繁殖時能帶來像初期害虫那樣大的危害（嫩枝呈修剪狀）。於調查過的林區中在松樹枯立木上我們只發現個別的松樹大小蠹虫虫道。

8. 松樹小小蠹虫 Blastophagus minor Hart.

在根河地區松樹枯立木上曾發現這種小蠹虫，它通常寄居在林木樹皮較薄的地方。其成虫在樹皮下接近邊材部分生活，並作螞蝗釘狀的虫道。它帶來的危害和松樹大小蠹虫相同。在大興安嶺林區中我們祇發現松樹枯立木上有個別虫道。

9. 六齒小蠹虫 Ips sexdentatus Boern.

於松樹枯立木上發現該小蠹虫的個別虫道。 六齒小蠹虫多半爲害松樹、 紅松和衰弱的

樹木。

10．樹梢小蠹虫 Ips acuminatus Gyll.

我們於松樹枯立木上發現六齒小蠹虫同時，在莫爾道嘎河流域的老火燒跡地枯立木上也發現樹梢小蠹虫，但並沒有發現新寄居現象。該小蠹虫除寄居在衰弱樹木上外，它還能在木材加工後的殘餘物上和未剝皮的針葉樹種原木上寄居。

11．Trypophloens 屬的小蠹虫：

我們在根河地區樺木樹上發現有個別的這種小蠹虫。其種類尚未確定。

天牛科中（Cerambicidae）有十多種是屬於森林害虫，其中蔓延最普遍的是 Monochamus屬天牛，今將對森林危害性最大的幾種天牛簡述於下：

1．雲杉大黑天牛 Monochamus urussovi Fisch.

在整個夏季調查過程中無論是在林分中或者楞場上普遍地發現在落葉松樹上有這種天牛。它是最大的天牛之一。雲杉大黑天牛能爲害原始林區中所有針葉樹種。它能在各種混交林中寄居。

成虫活動期拉的很長，在1954年其活動期是由六月末到九月，而七月中旬是雲杉大黑天牛大批出現時期。

未完全發育成熟的幼齡成虫需要進行補充營養，它是在樹冠上進行營養，咬嚙嫩枝樹皮。颳風時被害嫩枝就會折斷，因而成虫帶來嚴重損害。雌虫於樹皮上所咬的特別穴裡産卵。幼虫起初在樹皮下將韌皮部和邊材部咬成不正形狀的樣子，然後深入木質部，作深達12公分的虫道，虫道總長達50公分，因而幼虫給我們帶來工藝損害。該天牛兩年以上爲一世代。

雲杉大黑天牛給楞場帶來的害處特別大，因爲它大大降低林產品的材質。此外，腐朽病最易侵入幼虫道，引起木質部的破壞。因之，這種害虫給林業上帶來三重爲害—初期爲害、次期爲害和工藝損害。

2．雲杉小黑天牛 Monochamus sutor L.

雲杉小黑天牛和雲杉大黑天牛不同的地方是顏色和其他許多形態上的特徵（翅鞘上有斑紋、形狀及其他等）以及大小不一樣。如果雲杉大黑天牛體長是25—35毫米的話，則雲杉小黑天牛體長爲16—24毫米。

Monochamus sutor 是我們在有 Monochamus urussovi 天牛的地方發現的。這種天牛和Monochamus 屬其他天牛一樣，是在林分嚴重稀疏時、在有殘留木的疏林地時，和採伐區貯存未剝皮木材時，就大量繁殖。

生活習性和雲杉大黑天牛相同。但其生活史通常是一年，僅僅在幼虫鑽入木質部後木材發生嚴重乾枯的情況下才會延長其生活史。

3．西伯利亞東方針葉樹種天牛 Monochamus impluviatus

該天牛在大興安嶺林區調查地區的所有落葉松林分中分布很廣。成虫較以上兩種小。

在細小徑級的木質部和樹枝上多半發現這種天牛，並且寄居密度很大，特別是在過去。

在1954年，成虫是由六月末開始活動到八月爲止。而成虫大量出現期是在七月半。

4．針葉樹種黑天牛 Monochamus saltuarius gebl.

在加茂直地區發現有個別的針葉樹種黑天牛。

5．長角灰色天牛 Acanthocinus aedilis L.

大興安嶺落葉松

林分中總的病腐情況

（按地區、林型、地位級等的一般病腐情况）

1 9 5 4

大 興 安 嶺

大興安嶺林區中在生長松樹的地方發現有這種天牛。它多半寄居在風倒木、風折木和老火燒跡地的枯立木上。長角灰色天牛是一年一代，因爲它只寄居在死樹和衰亡的樹上，故僅能帶來工藝損害。在調查期間很少發現灰色天牛的虫道。

林區中未剝皮的木材、高的伐根、新風倒木和風折木，都能促使其繁殖。

6．長角灰色小天牛 Acanthocinus griseus F.

於調查過的林區中只發現個別的長角灰色小天牛，牠就其大小來說是比 Acanthocinus acdilis 小的多。長角灰色小天牛的生活習性和長角灰色天牛不同的地方是活動期較晚，以及它不僅能在針葉樹上寄居，而且能寄居在濶葉樹上。

7．雲杉天牛 Tetropium sp.

僅僅在古納地區落葉松樹上發現到兩個雲杉天牛。根據 H.H．拍拉維利席克夫（Плавильщикав）編製的鑑定書來看雲杉天牛和 Tetropium gabrieli Weiss 很相像。

Tetropium 屬天牛爲害針葉樹種的樹木，它既能在衰弱樹木上寄居，又能在健康林木上寄居（當大量繁殖年代裡）。雲杉天牛能在剛剛採伐的、但完全新鮮的樹木上寄居。有時能在新伐根上寄居。它是一年一世代。該天牛能帶來嚴重的生理損害和工藝損害。

8．Xylotrechus rusticus L.

在柳樹、楊樹和山楊溪旁林中發現有個別的 Xylotrechus rusticus L.，它能帶來生理損害和工藝損害。一般寄居在濶葉樹上。在根河地區曾發現這種害虫。

9．紅色天牛 Pyrpuricenus sp.

在生長蒙古柞的山脊地區發現紅色天牛，1954年在大興安嶺林區中該天牛是在七月上旬開始大量出現的。

紅色天牛主要寄居在老的衰弱的柞樹上以及在剛鋸開不久的柞樹木材上。它不寄居在乾燥的木材上。該天牛能帶來生理損害和工藝損害。

10．阿爾泰天牛 Xyloclytus altaicus。

在調査過的林區中沒有發現到這種天牛，但在八間房地區有三棵落葉松樹曾被阿爾泰天牛全部爲害而成爲枯立木了。而這三棵枯立木是在戰爭年代進行過濫伐的Ⅱ齡級林分中。

阿爾泰天牛在大量繁殖年代裡能給落葉松林分帶來很大的害處，因此，有必要將其生物學特性簡略地介紹如下：

阿爾泰天牛是原始林區針葉林危害性大的害虫。它主要是爲害落葉松，並且是爲害Ⅳ齡級以上的林木。

阿爾泰天牛是兩年一世代。幼虫爲害，於樹幹上作縱虫道，在寄居的頭一兩年夏天，幼虫輕微爲害邊材部並作較狹的虫道。在第二年夏天，隨着幼虫的長大虫道擴大了，虫道增濶並且深入邊材部。然後於八月裡幼虫深入木質部達12公分，幼虫就在此處進行越冬（第二次越冬）。

第二年春天幼虫往樹的表面方向作虫道，幾乎將虫道的末端作到樹皮下。幼虫還作蛹室並於七月初就在此處化蛹。由蛹孵化出來的幼子變爲成虫，於樹皮下停留若干天後，便開始作羽化孔，然後由羽化孔飛出。

通常在遭受西伯利亞松毛虫危害過的森林中發生阿爾泰天牛大量繁殖的基地。大量繁殖時該天牛能寄居到健康立木上去。

剛流出不久的並在陽光下十分光澤的樹脂，可作爲辨別樹木是否被天牛危害的特徵，

遭受火燒的林分是給天牛繁殖創造有利條件。

除上述天牛科中的數種天牛外，於調查期間內還發現 Pachita 屬 Leptura 屬 Strangalia 屬的若干種天牛以及 Dorcadion 屬的大量天牛和個別的 Callidium 屬天牛。

在大興安嶺林區中吉丁虫科（Buprestidae）中分佈相當廣。在樺木林中主要是 Dicerca acuminata，而在落葉松林中是 Phaenops 屬和 Buprestis 屬。

現將分佈最廣的幾種吉丁虫簡單鑑定於下：

1. 樺木吉丁虫 Dicerca acuminata Pall.

在大興安嶺樺木林中有這種吉丁虫，它在七月下旬開始大量出現。樺木吉丁虫是寄居在嚴重衰弱的、幾乎快死亡的樹木幹部和樹枝上以及在濶葉樹種的原木上；並通常寄居在較透光的地方（林緣、疏林地等）。

2. 針葉青銅色吉丁虫 Buprestis sibirica Fl.

在各種落葉松林型中，風倒木、風折木和枯立木上以及在楞場中都曾發現這種吉丁虫。1954年7月至8月期間在根河和圖里河林區的已伐倒的標準木上發現了該吉丁虫的成虫。

最初針葉青銅色吉丁虫的幼虫是在邊材部分作虫道，然後，深入木質部達5公分。該吉丁虫能帶來工藝損害。

3. 雲杉青銅色吉丁虫 Buprestis strigosa Gell.

有針葉青銅色吉丁虫寄居的地方同樣也發現雲杉青銅色吉丁虫。在調查地區該吉丁虫爲害落葉松，其爲害情況與針葉青銅色吉丁虫相同，它也能帶來工藝損害。

4. 落葉松吉丁虫 Pacnops guttulata gebl.

於去年七月中旬在落葉松林中發現這種吉丁虫。該吉丁虫爲害針葉樹種。

5. 松樹藍色吉丁虫 Pacnops cyanea Fr.

在松樹上發現個別的藍色吉丁虫，它爲害針葉樹種，而主要是爲害松樹。成虫活動期拉的很長，幾乎是整個夏天。幼虫在形成層和樹皮內層，如果樹皮薄的話，則在木質部外層作彎曲的與木質纖維成縱方向的虫道。松樹藍色吉丁虫大量繁殖時能帶來大的危害，特別能給幼齡林帶來大的危害，因爲在這種情況下它能寄居在健康的樹木上。

6. 火燒跡地上的吉丁虫 Melonophilla acuminata De-geer.

在莫爾道嘎河流域的老火燒跡地上曾發現個別的這種吉丁虫，在這兒的松樹和落葉松樹上可以找到其虫道。

該吉丁虫多半寄居在火燒木的下部和伐樁上。因火燒而衰弱的樹木，有時是能夠恢復生長的，但由於吉丁虫的寄居往往會引起其死亡。

7. Anthaxia reticulata Moesch.

在八間房地區有一棵落葉松樹上發現了該吉丁虫。

除上述種類的吉丁虫外，還曾發現 Agrilus 屬的吉丁虫，這是在圖里河地區的山楊樹上發現個別的幼虫道和幼虫。

對林業有害的象鼻虫科（Curculionidae）發現有 Hylobius piceus De-geer。

雲杉根部象鼻虫 Hylobius Piceus De-geer.

大興安嶺所有已調查過的落葉松林中都曾發現個別的雲杉根部象鼻虫。

在調查地區尚未發現該象鼻虫所造成的顯著危害。但是在大量繁殖年代裡它能給更新和人工林帶來很大的危害。



照片 27　條紋小蠹虫—Xyloterus lineatus oz. 的虫道。
根河



照片 28　落葉松邊材部份 Monochamus 屬
根河　　天牛幼虫道。



照片 29　Monochamus 屬天牛的羽化孔。
古納



照片 30　興安嶺落葉松樹上的

根河　　阿爾泰天牛 (Xyloclytus altaicus) 虫道。



照片 31　山楊樹上吉丁虫（Anthaxia）的幼虫道。

該象鼻虫的幼虫是在衰弱的及死亡的樹木根部以及在新伐根上繁殖和發育。

成虫在進行補充營養時能爲害針葉樹種幼樹的樹幹。

在根河和阿里河地區的新採伐跡地上發現較多數量的象鼻虫，在這兒並發現了象鼻虫的成虫，同時在伐根盤上找到了幼虫。而個別象鼻虫幼虫是在阿里河楞場上發現的，多半是在原木堆的內層發現象鼻虫幼虫的。

成虫是由七月活動到八月爲止。

在調查期間我們還發現到另外兩科害虫，它們是屬於次期害虫的即：樹蜂科和筒蠹虫科。

大樹蜂 Sirex gigas L.

在大興安嶺落葉松林中發現了大樹蜂。成虫是在七月到八月活動。它主要是寄居在衰弱樹木和剛採伐不久的原木上。

藍色樹蜂 Paururus juvencus L.

在調查期間於落葉松林中找到幾個藍色樹蜂成虫。

筒蠹虫科 Hylocoetus sp.

在林冠下的落葉松原木上發現了筒蠹虫的幼虫道，而此處是非常潮濕的。

最近三四年內在大興安嶺林區將大力進行森林採伐，因此必須注意進行正確的採伐和清理林場工作。

根據在林分、採伐跡地和楞場上調查的結果以及收集的材料可以提出建議：在大興安嶺森林調查部分中的害虫數量是在增長，尤其是 Monochamus 和吉丁虫屬 Dorcadion。

採伐後每個採伐跡地都是小蠹虫、天牛、吉丁虫和象鼻虫繁殖的良好環境。

希望能動員林業工作者注意遵守森林中最低衛生要求規則以便在大興安嶺林區中無次期害虫繁殖的餘地。而這樣做並沒有多大的困難，因爲自然和氣候因子不能促使害蟲很快的繁殖，例如，營養期短，晝夜溫度急劇變化等；土壤嚴重凍結及其融化得慢也不會促使生活在土壤中或根部害蟲的繁殖。

在林區中低窪的地方於六月末土壤在深達20——30公分處凍結。七月十日在古納地區附近地勢高的空地上發現在103公分深處有永凍層。

凍結土壤融化得慢和劇烈的日照結合起來便能保證森林中濕度增高。

空氣中這樣的濕度在大多數情況下對害蟲繁殖是不利的。

我們不止一次地看到小蠹蟲寄居很密的原木上幾乎沒有發現羽化孔。蟲道覆蓋着黴菌，有時在蟲道中能找到死的成蟲和幼蟲，當分析原木時常發現有死的發了霉的成蟲 Monochamus，經常有這種情況，就是羽化孔雖作了，但沒有能飛出去，而是死在虫道中。除氣象因子在一定程度上能阻礙害蟲繁殖外，某些昆蟲和動物也能消滅害蟲。在調查過的林區中發現大批金花鼠 Eutamius asiaticus 和松鼠科中的齧齒動物。這種動物能消滅大量出現時期的天牛成蟲。一個金花鼠一天能吃掉數十個天牛。

啄木鳥在林業上具有很大的意義，而在大興安嶺林區中有很多啄木鳥。

稱啄木鳥爲『森林護士』是完全確當的。根據文獻上的材料，在分析黑色啄鳥木的胃時找出350種森林害蟲。

昆蟲中益處較大的是螞蟻、步行蟲科（Carabeidae）、郭公蟲科（Cleridae）和其他各種昆蟲。各種蠅類（寄生蠅，食蟲虻科，長吻虻科等）、卵寄生昆蟲和其他寄生蜂，值得特別重

視。小蜂科和姬蜂科昆蟲將卵產在害蟲體內或在其體表寄生（幼蟲靠寄主而繁殖）。

眞　菌　病

如果說已調查過的大興安嶺森林沒有森林害虫適宜的發育條件，那麼拿眞菌病而言，就不能這樣來理解了。

空氣中濕度增高，加上夏季的高溫，土壤水分過多，以及火災逐次地引起樹木衰弱，所有這一切都爲眞菌病的發展創造了良好的環境。

根據調查可以寫出在大興安嶺森林中分佈較廣的一些眞菌種數，意義較大的有混合起源的幹基、根部、幹部腐朽病（傷口腐朽病）及松樹白腐病（Trametes pini Fr）。在這個總結前一部份對這些病已有詳細分析，以下我們將調查中所發現的眞菌病害做簡短的鑑定。

1. 松樹白腐病（Trametes pini Fr）

在進行過調查地方的興安落葉松上均發現過此種病害。松樹白腐病引起雜斑心材腐朽，腐朽順幹蔓延，一般是降低樹幹下部的價值。在大興安嶺也曾常常發現腐朽蔓延至幹達到梢頭，以致深入到大枝中（過熟的落葉松上）。

此病一般是爲害40年以上的樹木，感染是經過傷口、幹枝及其他等。

在已調查的森林中，松樹白腐病的分佈是很廣的。根據在許多標準地及大量標準木及計算木的材料，經過分析後得出松樹白腐病分佈的一些規律性及其在林業中的意義。

松樹白腐病菌有着在樹幹上顯而易見的多年生子實體。感染的初期在心材部份呈現紅褐色，要比心材的本色暗。以後在木質部出現白色斑點，這些斑點聚集在年輪的春材部份，腐朽的最後階段在木質部形成空心。

2. 藥用引火菌（落葉松引火菌，Fomes officinalis Fr.）

在調查過程中，多半在過熟的落葉松上發現此菌，其數量要比松樹白腐病少得多，

子實體多年生，高馬蹄形有白色或淡黃色的肉質，很不堅韌。此菌引起幹部褐色心材腐朽，由傷口和折斷的樹枝處感染。

感染初期木質部變褐色，並沿年輪形成放射形的裂縫。在這些裂縫裡有厚的菌絲膜（白色），腐朽順至幹蔓延很高，引起樹木枯梢現象。

主要是危害成熟及過熟的落葉松，很少危害紅松。

3. Stereum abuetinum schr.

此病在調查地區中發現的很少，僅在根河地區的落葉松上見過，

子實體多年生，平展，此菌引起落葉松褐色心材腐朽。

腐朽初期木質部變爲暗橙色，以後木質部中出現很小的橢圓形的斑點，最後期形成空心。腐朽蔓延是從梢頭幾乎一直到達樹幹最基部。

4. 紅帶引火菌（Fomes pinicola Fr）

子實體多年生，馬蹄形，有時體積很大，子實體的邊緣有一條紅色或橙色的邊緣。通常此菌是寄生在伐樁上及伐倒木上，寄生在濶葉樹及針葉樹的倒木上。在大興安嶺條件下，在落葉松的立木上也曾發現過（照片）。

經過老的傷口感染，引起混合褐腐。初期木質部爲紅棕色，以後變褐，在木質部中形成裂縫，縫中充滿菌絲片。

5. 硫磺多孔菌（Polyporus sulphureus Fr）

大部份是發現在過熟的落葉松及蒙古柞（蒙古橡）上，主要是在火燒木上。在調查地區子實體多半是在落葉松被火燒幹基部份，以及在落葉松及柞樹的凍害裂縫上，子實體一年生，大部份是連生在一起成群，淡黃色，引起褐色塊狀心腐。初期木質部爲淡黃色，而後漸變爲棕色，菌絲體形成白色的厚絲片，菌絲片是沿射髓及年輪分佈的。

在大興安嶺條件下腐朽一般在樹幹上蔓延高度達5公尺，有時更多些，也能下達根頸，但並不向根部蔓延。在呼瑪地區的蒙古柞上 Polyporus sulphureus Fr 分佈較廣，後期引起空心，且在幹上蔓延很高。

6. 絨毛引火菌 Polyporus schweinitzii Fr.

在大興安嶺調查地區的落葉松上很少發現此病菌，子實體是在枯枝落葉層中或在落葉松的表層根上形成。子實體黃棕色，最初是柔軟的，以後變成爲乾燥的、易折的，引起褐色塊狀心材腐朽，腐朽由根部可蔓延到幹部，腐朽在幹上蔓延達2公尺。該眞菌也可在松樹上寄生。

7. 瘤腫病（Peridermium pini Cleb）

在根河地區調查時發現松樹上有瘤腫病，在其他地區也曾發現過。特別是在海拉爾附近沙丘上生長的松樹上也發現過。感染一般是在樹冠的活枝外發生，被感染樹木可根據樹幹上的傷口來識別，這種傷口有如火燒一樣，在裸露的木質部上形成黑色或灰色的突起瘤，這種瘤充滿着樹脂。

由於菌絲體破壞了木質部的組織，傷一年年地在增寬，終於會圍繞樹幹一圈。樹木漸漸在衰弱，梢頭漸枯，次期害虫就來爲害這樣衰弱的樹木。

感染瘤腫病的木材具有大量分泌樹脂的特性，因而可將它利用到松脂的生產上去。

8. 假引火菌（Fomes igniarius f. tremulae）

在山楊、楊樹及白樺上大量發現此菌。

一般該菌是爲害10—15年的山楊。通過多種傷口、凍傷、裂口、斷枝及其他機械傷害潛入到樹幹裡去。

子實體多年生，堅硬，表面黑色，有同心圓的溝及縫隙。此菌引起有黑色線後的白色心腐，腐朽通常集中在樹幹的中央部份，並由子實體向上、下蔓延。

該菌可在赤楊、白樺及柞樹上發現。

9. 柞樹類型假引火菌（Fomes robustas Karsf）

在呼瑪地區的柞樹林中及在古納地區的個別柞樹上曾發現此菌，感染是經過各種傷口及凍傷裂口而發生。

引起白色心材腐朽，在菌絲體向樹幹表皮穿出的地方，形成層也被感染，樹皮脫落，在樹上形成傷口。在腐朽末期木質部變爲淡黃色，具有黑色條紋，腐朽在蒙古柞樹幹上的蔓延達5—6公尺。

10. 眞引火菌（Fomes fomentarius Fr.）

在調查時發現此菌是在白樺、柞樹、白柳樹和其他濶葉樹種上，主要是在其倒木及由於火災或其他原因引起的衰弱的樹木之上。

子實體是大型馬蹄狀的，上面爲灰色。此菌引起白色混合腐朽，具有的特徵是黑色的細線及裂縫中厚的白色菌絲片。

在被感染的木質部上也形成具有波狀黑線的特徵。此菌對伐倒的白樺是特別危險的，很

快就能使它破壞。

11．樺木多孔菌（Polyporus betulinus Fr.）

在大興安嶺已調查過的樺木林中，該菌分佈很廣。

子實體一年生，大型，圓形，上面隆起，灰色，有一層光滑的薄殼，引起混合淡黃褐色腐朽。

在被感染的木質部中形成裂縫和棕色的條紋，腐朽蔓延的很快。在大興安嶺森林中被火燒的樺木林對此菌的發育是特別適宜的條件。

12．Polyporus dryophilus Berk.

在呼瑪地區的柞樹上發現此菌。子實體一年生，馬蹄形，柔軟，當乾時變硬易壞。活柞樹引起雜斑心材腐朽，初期木質部呈褐色，有淡黃色斑點，末期形成空心，腐朽在幹部的發展是很快的，幾乎能傳及全幹。

13．Daedalea quercina Pers.

在呼瑪地區發現過。子實體多年生，引起褐色混合腐朽，此菌多半在柞樹的伐樁上、倒木、伐倒木上發育，腐朽在幹部的蔓延達5公尺，大部份是危害過熟齡的蒙古柞活立木。

14．Stereum frustulosums Fr.

在呼瑪及古納地區乾枯柞樹的幹上發現此菌。子實體順樹幹平展，灰色，小枕頭狀，引起柞樹雜斑混合腐朽。木質部可被虫蝕，腐朽在幹部蔓延很高，達5—6公尺。

此外，在呼瑪地區的蒙古柞上也發現過猴頭菌 Hydnum erinaceus Fr.。該菌大部是在傷、口凍裂痕及其他機械傷害上形成。這是一種可食的眞菌，味道極美，子實體柔軟，乾燥後變硬，淡黃白色。

在大興安嶺森林調查過的地區，除上述的森林害虫及病害外，極廣泛地分佈着落葉松癌腫病，此病在其他樹種上也發現過。在癌腫病的樹木幹部有樹瘤或癌腫傷口，縱向生長在樹幹的上部。在經過樹瘤的橫切面上可看到有一個變色的圓錐形木質部份，但沒有木質部腐朽的外部特徵。

形成癌腫病及樹瘤的原因尙未確定，但可推測，該病是由許多原因綜合而引起的。其中主要的原因是在樹幹上形成凍傷裂口，經過這些裂口，可能發生眞菌，也可能發生細菌的感染。

由於組織發育不正常而形成樹瘤。此病主要發生在地勢低窪的林分中，在這些地方由於地勢低窪，落葉松常常受到凍害。

在某些林區發現在落葉松上感染「簇生」病。這種病的特徵是樹枝分枝不正常。「簇生」病的形成多半是眞菌所引起的，但有時森林害虫也能引起，特別是蜘蛛類，或是由於機械傷害而引起。

上述病害，沒有什麼經濟上的意義。

針葉樹種「簇生」病的形成是由於不定芽發育的結果。

在森林中及楞場上的落葉松木材上可以看到「青斑」病，「青斑」病是子囊菌 Ceratostomella 屬的眞菌引起的。被此菌感染的木材具有變色的特徵，然而，木材的物理性質及化學性質幾乎是沒有改變的。引起木材變青的眞菌大部分是在樹幹邊材部分發育。木材的濕度對「青斑病」的發展是有很大的作用的。楞堆下層的原木要比上層的原木容易得「青斑病」。

大興安嶺調查過的地區危害性較大的害虫及眞菌病的簡單生物學鑑定是爲了向生產幹部介紹當其大發生時能給林業帶來巨大危害。



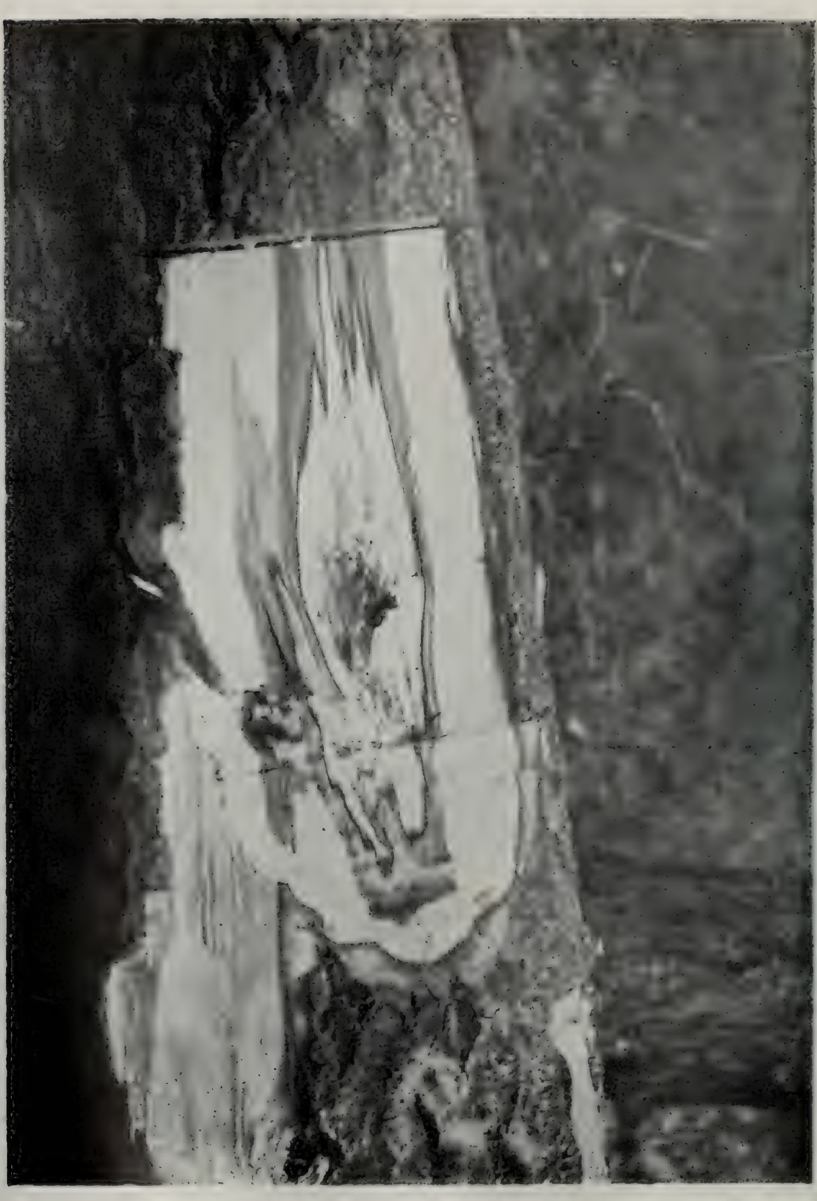
照片 32　落葉松樹上的紅帶引火菌的
古納　　子實體 (Fomes pinicola Fr) 。



照片 33 興安落葉松樹上的硫黃多孔菌的
呼瑪 子實體 (Polyporus sulphureus)。



照片 34　於山楊樹上假引火菌 (Fomes iqniarius)
圖里河　　引起的腐朽。



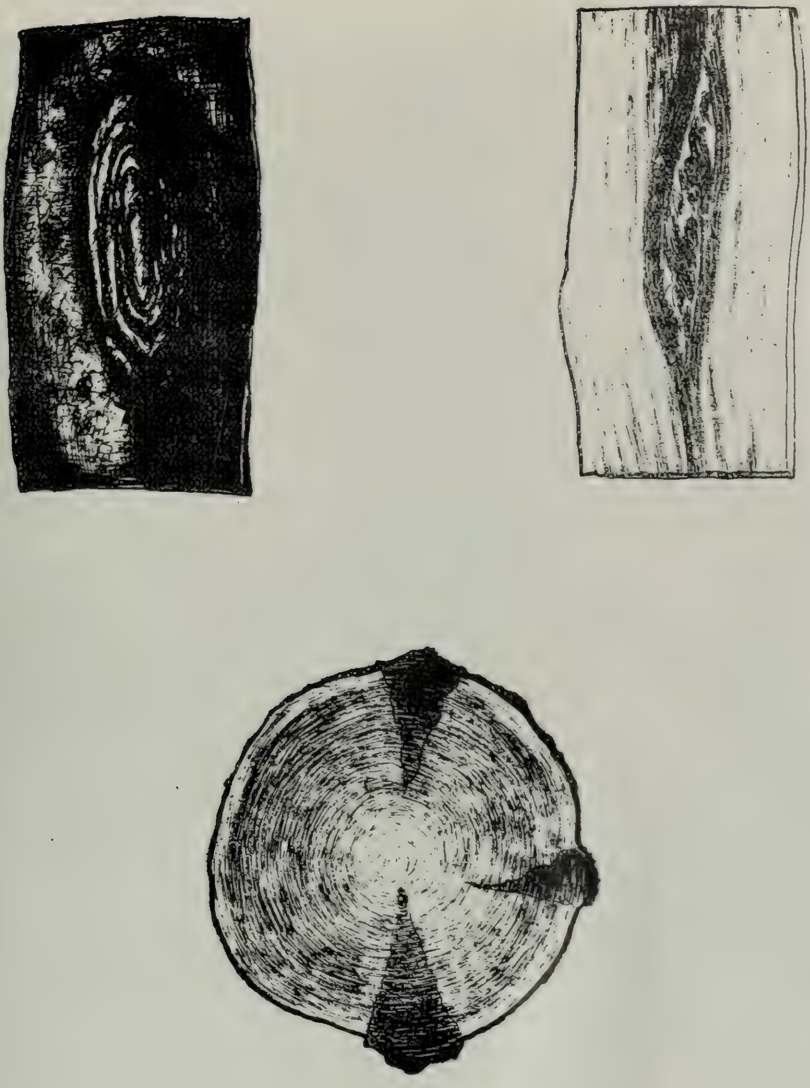
照片 35 Fomes iquiarius 眞菌引起的山楊
圖里河 腐朽樹幹縱剖面。



照片 36　寄生在蒙古柞樹上的
呼瑪　　假引火菌 (Fomes robustus karst) 。



照片 37　呼瑪　寄生在蒙古柞樹上的猴頭菌 (Hydnum erinaceus Fr.)。



照片 38　興安落葉松樹上的癌腫病。

左上、爲樹幹上的癌腫瘤

右上、爲通過傷口而引起癌腫病的樹幹縱剖面

下、爲通過傷口而引起癌腫病的樹幹横剖面



照片 39 興安落葉松樹上的〃簇生〃現象。
根河

V 結 論 和 建 議

結論：我們研究了關於大興安嶺已調查地區的森林衛生病虫害狀況方面的基本問題和在某種程度上影響森林衛生病虫害狀況的因素後，在這裡讓我們總結一下所有上述的情況並作出簡短的小結。

首先應當指出的，就是過去在大興安嶺已調查的地區沒有進行調查過森林衛生病虫害狀況的工作以及保健森林的措施。所以過去根本沒有任何資料可以供給我們作出關於這些問題的比較性材料，或作出林況、森林病虫害感染動態方面的材料。

同時應當說明，森林病虫害重點踏查調查材料以及我們所利用的標準地材料可以查明影響大興安嶺已調查地區一般森林衛生病虫害狀況的基本原因，並能將森林衛生病虫害狀況予以說明。

一、影響大興安嶺森林衛生狀況的基本原因是：

1．森林火災，在大興安嶺林區中，特別是在過去曾廣泛地幾乎是普遍地發生過森林火災；

2．嚴重的風倒雜亂現象，這是由於土層薄，永凍層距土表近所致，因而興安落葉松根系呈水平狀分佈；

3．留在林中過夏的未運出去的伐倒木沒有剝皮而且沒有堆成堆；

4．在楞場中貯存的大量的木材，沒有及時地截成鋸材；

5．在過去特別是日本軍國主義統治時期所進行的濫伐引起了林分的紊亂現象；而在倒樹時把留下的立木碰傷了，並損傷了幼樹以及在伐區上砍伐下來的殘餘物遍地皆是；

6．在採伐地區沒有進行完整的適當的森林經營和森林保護方面的措施，而特別是在邊遠的林區和還未開發的林區中，要及時地來採伐現在剛倒的風倒木和火燒木是有着困難的；

7．對森林生長有不良影響，給腐朽病發育創造有利條件的自然氣候因子：劇烈大陸性氣候、夏天炎熱、冬天寒冷、生長期短、土壤中水份過多並積有死水、土層薄和離永凍層近及其他等；

8．大興安嶺森林主要樹種並在蓄積量方面佔優勢的——興安落葉松有很大一部分是過熟林。

二、上述原因中森林火災是危害性較大的，因為大興安嶺幾乎所有森林都發生過火災，所有森林都在不同程度上遭受過各種危害，受火災危害過的林木不是在次期害虫為害前乾枯，就是衰弱後遭到小蠹虫、天牛、吉丁虫等的侵害，以及感染腐朽病。

由於以上的原因能對森林病虫害狀況起着不良作用的結果，因而森林中病腐率極高，

三、總的病腐中腐朽病是基本的病腐。

四、眞菌病中分佈較廣的是混合起源的幹基腐朽病（傷口腐朽）。調查期間發現所有林分中特別是落葉松和柞樹林中幹基腐朽病較多，落葉松林分中平均感染幹基腐朽病達30%，

而柞樹林分中達85%。

五、分佈相當廣的而危害性較大的眞菌病有下列幾種：

1. 松樹白腐病 Trametes pini 該菌寄生在落葉松和樟子松上，硫磺多孔菌 Polyporus sulphureus，該菌寄生在落葉松上；

2. 眞菌 Polyporus sulphureus 和 Fomes robustus 寄生在蒙古柞上；

3. 眞引火菌和假引火菌 Fomes fomentarius, Fomes igniarius 是寄生在樺木、山楊、楊樹、柳樹上。

饅頭菌 Polyporus betulinus 是寄生在樺木上；此外，於落葉松和柞樹上經常發生凍裂傷口和癌腫性樹瘤。

六、眞菌病中危害性較大的是松樹白腐病 Trametes pini 在落葉松林分中其按株數和蓄積量分佈的情況平均爲10%左右。

七、眞菌給我們帶來的損失表現在材質降低和經濟用材變爲薪炭材。例如：感染松樹白腐病的樹幹，尤其過熟林木在大多數情況下經濟材將變爲薪炭材。幹基腐朽所造成的薪炭材中的廢材最大達15—20%而多半是在2—10%之間。在調查時應當把感染幹基腐朽的樹幹列入受到一些損失的經濟材，只是有病腐的地方才作爲薪炭材。

八、在調查時我們沒有發現初期害虫或食葉害虫大量繁殖的現象，我們只發現個別的西伯利亞松毛虫幼虫 Dendrolimus sibiricus Ts 這是對針葉樹特別是紅松危害性最大的害虫。

九、次期害虫分佈相當普遍，特別是在新火燒跡地、風倒木和風折木嚴重的地方，未清理過的採伐地區以及採伐後紊亂的林分和因某些原因使林木衰弱或損傷的林分中，次期害虫分佈甚廣泛。

大興安嶺已調查的地區次期害虫的絕對數量是相當大的，但其在樹上寄居的情況並不多。

十、在興安落葉松林分中過去曾大量繁殖的小蠹虫有：星形小蠹虫 Ips chalcographus L，梢頭小蠹虫 Ips acuminatus，橢圓小蠹虫 Ips subelongatus，貝加爾小蠹虫 Dr baicalicus；天牛屬有 Monochamus 及吉丁虫 Phaenops 和 Antaxia 病。

在今年我們發現下列害虫分佈較普遍：天牛 Monochamus 屬、橢圓小蠹虫 Ips subelon-gatus 及吉丁虫 Phaenops 和 Buprestis 屬。

十一、我們在採伐跡地上同樣的發現有上述種類的害虫，而且其寄居密度很大。此外，在採伐跡地的伐椿和根部中寄居着象鼻虫 Hylobius屬，但不很嚴重。

十二、在圖里河和伊圖里河的楞場中我們發現危害原木較嚴重的主要有：Monochamus 屬中天牛，橢圓小蠹虫 Ips subelongatus 和在原木的下部發現個別的象鼻虫 Hylobius 屬；另外在許多原木上有「青斑」和許多腐生菌。

十三、採伐跡地和楞場調查材料，使我們推測到這些地區的次期害虫和工藝害虫的數量是在增長着。沒有很好清理的林場和森林採伐區，特別是沿鐵路兩旁，在採伐地區留下很多採伐後的殘餘物，伐椿留的過高，以及沒有及時從採伐區運出木材和在楞場中木材貯存的很久，以上情況都能促使次期害虫和工藝害虫的繁殖。

建　議

根據重點踏查調查所得的基本結論使我們有可能擬定一些改善大興安嶺林區森林衛生病虫害狀況的措施。

當然，根據重點踏查調查材料是不能做出有適當預算和有論證的措施草案，這樣的草案只有與森林經理工作共同進行的森林病虫害詳細調查才能擬定。

必須注意到，大興安嶺森林極大部分尚未納入經營中去，沒有被開採利用，所以當進行某些措施時，必須對它們有區別地加以組織，也就是要從實際和可能做到的觀點出發，以及從合於經濟要求的觀點出發來組織它們。

同時也要注意到，在大興安嶺森林中有關森林保護問題還是初次提出的，所以在這方面的工作經驗還沒有積累起來。

所有這些都引起我們在建議中必須闡明組織工作的某些最基本因素，這些建議就是：

1）組織經營管理方面；

2）林業及森林保護方面；

3）一般性措施。

（一）組織經營管理措施：

1．為了做好森林一般衛生保健工作，為了在森林中進行防止害虫及真菌病蔓延的預防措施，並應用一切辦法來防止森林不受火災。為了很好的推行上述建議最好製定出：

а）基本衛生規程，在進行森林經營及採伐工作時，必須實行這些規程。在這些規程中主要應當包括預防措施，這些預防措施將是在進行森林採伐、清理採伐區及在森林中與楞場上貯存木材時所必須做到的。而同時要進行為了保健森林的衛生採伐的措施，而首先是應該要在準備開發的林區中來進行；

б）在有對森林危害性最大的虫害和病害出現和大量蔓延時候的組織調查的辦法，有關於這一方面的預報以及所有由於火災、風倒木和風折木所引起的對森林新的大量損害的預報，以便及時採取必要的措施。

2．希望每年的採伐計劃和採伐作業與經濟、交通和其他能保證將採伐的木材由森林中及時地運出林外的條件相適應。為了更合理地利用木材並將其造成各個材種，以便於運輸，因此就希望能將一些簡單的機械化的工具運到伐區附近；

3．在進行任何採伐的同時，必須對採伐地區上已採伐的殘餘物進行清理工作。採伐後紊亂不堪的殘留木中罹病的及受傷的樹木，在夏季會引起腐朽病及次期害虫的蔓延，所以建議應該避免這種現象的發生；

4．在進行任何採伐時都不允許留過高的伐根（超過伐根斷面直徑的三分之一）。因為高的伐根，加上採伐的殘餘物及伐區上其他的雜亂物，會為次期害虫的發育創造良好的條件。建議伐根高不應超過20公分；

5．盡一切辦法發展手工業，以便滿足當地的需要和最大限度地利用病腐木，即利用目前被浪費掉的病腐木的健康部分；

6．清理採伐跡地是一項特別重要的林業經營和森林保護的措施，也是防火措施。在製定清理伐區的規程時，必須依據各種林型的立地條件及經濟可能性來確定清理的時期和方法。在大興安嶺森林的條件下可以建議採用下列的清理林場的方法：

а）將採伐殘餘物收集成堆，以便作為薪柴利用；

б）將小的或截碎的大枝及枝條均勻的撒佈在整個伐區上，以便繼續腐爛，增加土壤肥力。而截碎的大枝、枝條等殘餘物最好在夏天進行撒佈；

в）在原始林的條件下燒毀採伐的殘餘物，是對清理地區後的天然更新有良好影響的廣

泛應用的清理方法，建議這種方法只在採伐殘餘物不能做爲薪柴出售或不可能利用其作爲別的用途時採用之。燒燬前，應將殘餘物堆成堆，而最好在冬季來燒燬。並且要逐漸地燒，切不能立即把所有的堆一起都點着。建議要在空地上來燒燬，而不能靠近林牆，特別是不能靠近針葉幼樹，當殘餘物燃燒時應派專門人員負責巡視；

г）將已採伐的殘餘物收集成堆，其大小應不大於2×2×2公尺而且應堆在距林牆和採伐跡地上母樹10公尺以外的空曠的林中空地上。同時應把針葉樹大的梢頭及枝條緊緊地堆在下面，上邊用細枝蓋上，直徑大於10公分的梢頭材最好劈成薪材。

7．在森林中進行森林經理工作及其他林業工作時，必須注意大面積新風倒木、新火燒木，特別是針葉樹種的，其目的是爲了在那些有採伐條件的地區計劃首先進行採伐。

（二）林業及森林保護措施：

1．在大興安嶺的條件下，建議秋冬季採伐的木材（由八月開始採伐的）由林內運出要不遲於六月初旬。不然，木材繼續存放在林中過夏，便會引起次期害虫及工藝害虫的發育。當迫不得已必須將針葉樹的經濟用材存放在林中過夏時，這樣的木材要剝皮，並堆成有楞腳的楞堆，如有墊木則更好。將薪炭材、病腐木的幹基部分及其他廢材劈成劈柴，在通風良好、光照充足的地方堆成劈材堆。並且最好是將劈材與經濟用材分開來堆積；

2．當進行夏季採伐時（六月到七月爲止），如果在採伐後十天以上針葉樹經濟用材尚存放在採伐地區上時，最好要進行剝皮。不然，木材將被次期害蟲爲害。薪炭材劈成長1至2公尺，粗不大於15公分的劈材，同樣地也堆積在乾燥的、通風良好的及陽光充分照曬的地方；

3．當必須於夏季在臨時楞場及永久楞場上存放針葉樹木材時，爲了保護木材不受害蟲危害，建議全部或部分（連韌皮層）剝皮，然後堆成有墊木的垛。爲了防止木材不至於裂開建議將原木的兩端塗抹上白顏色——白粉，石灰。楞堆邊緣上的原木及上層的原木最好也塗白。貴重材種木材的兩端可塗瀝青；

4．當木材歸楞時建議進行分類，不將健康的與感染病蟲害的混雜在一起。不能出經濟材的腐朽木最好製成劈材。廢材當地燒燬或運出堆積木材地區以外燒燬之。對有腐朽的原木應詳細檢查，不使感染危害性特別大的腐木菌（腐木菌、綿腐菌及害腐菌）存在。當發現這樣的病菌時，被感染的木材要隔離並焚燒之；

5，爲了保持新被害蟲（小蠹蟲、天牛及其他害蟲）寄居的針葉樹幹不再受損失，當製材時必須同時進行剝皮。但剝皮的時間是不能遲於以下的時期，即：寄居的小蠹蟲尚處在幼蟲期，生活在樹皮下面，天牛及吉丁蟲的幼蟲在樹皮下，也就是還未鑽入到木質部。有害蟲寄居的樹皮或是埋到土中或是堆成小堆燒毀。如果採伐的木材已經被小蠹蟲爲害，又天牛幼蟲已鑽到木質部裡面，那麼剝皮是不會有任何結果的。在這種情況下爲了保持木材不再受損失，就必須將原木製成鋸材，這就能達到消滅天牛和制止木材繼續破壞與降低價值；

6．爲了加強防火安全和防止真菌病的蔓延，建議在森林永久楞場和臨時楞場上進行定期的清理工作，把木屑、樹皮、剩下扔掉的木材和各種腐朽的殘餘物由楞場中清除去。

7．在適於採伐和具有森林交通條件的地區可以計劃衛生採伐，並且首先應採新被次期害蟲寄居的樹木及罹腐朽病的樹木，混亂的殘留木。把因火災而嚴重衰弱的樹木、新風倒木和風折木列入採伐計劃；其次應計劃採伐死亡的、乾枯的樹木。

8．沿往根河去的公路和鐵路線及向牙克石去的鐵路兩旁，爲了消除火災的巨大危險

性及害蟲與病害大量發生的可能性，無論是在雜亂的地方或是在鄰近的健康林分中，最好儘快地在這些有着大量雜亂物的地方用將殘留物截碎的辦法，而同時也將那些顯然是病腐和受傷林木截成細小木材和薪材的辦法加以清除。在截細以後建議將這些地方加以清理，把鋸好的劈材堆成材垛，最後將其運出；

9．早春水運木材對保存木材不受害蟲危害方面有良好的效果，因此，可以建議此法爲防止木材免受害蟲爲害的預防法；

10．合理地利用初期感染眞菌的木材和在調查時正確地統計被害程度，是一項重要的經營措施。在罹病的初期階段的木材變色，這絲毫不能阻碍採伐這樣的樹木。相反的，首先要選出這樣的樹木來採伐，以便木材的價值不至於繼續降低；

11．在展開採伐工作時建議不要利用未剝皮的木材於林中建築臨時木房及其他簡單的建築物；

12．希望注意落葉松林中可能發生的西伯利亞松毛蟲 Dendrolimus sibiricus。注意觀察樹上的針葉是否被該害蟲的幼蟲食害。

（三）一般性措施：

1．希望在森工及林業工作者中間普遍介紹森林保護方面的基本知識：關於害蟲及眞菌病的害處，其爲害情況及其大量發生的原因，以便吸引更多的與森林發生關係的人能對害蟲及病害大量發生發出預報，以及預報對林分衛生及森林病理狀況有不良影響的原因；

2．在進行森林經理及森林病蟲害工作時，要注意大面積的火燒地區，以便更正確地確定火燒木的採伐時期與方法。記載樹冠和幹基部分的形成層被害程度（樹幹部火燒高度），因爲須要根據這個來制定火燒跡地上某些經營措施；

3．當決定病腐木是半經濟用材或是薪炭材時，必須估計到幹基腐朽的隱蔽性病腐。而且有幹基腐朽的立木能出經濟用材的，只是要減少幹基部分的出材量罷了，而這一部分平均爲樹幹材積的10%；

4．當確定感染松樹白腐病及藥用引火菌的立木時，必須注意到子實體的個數及其在樹幹上的部位；

5．當進行森林經理及森林病蟲害調查時，應該考慮到每木調查材料是不能得出眞實的病腐情況的，這是由於有隱蔽性幹基腐朽的原因。根據計算木確定標準地病腐率時其結果較正確和可靠，但所取計算木要不少於標準地上總株數（在標準地上不少於200株）的20%，而且是從各徑級中取出的代表木。在新的伐區上根據伐根來統計能得到很正確的隱蔽性幹基腐朽分布的情況，所以建議在森林經理及森林保護調查工作時採用之。

標準地彙總表 附表 1

外業所選標準地和內業期間利用標準地的數量

編號	標準地名稱	在外業期間森林病虫害小組所選之標準地	利用各小隊的標準地					總
			第一小隊	第二小隊	第三小隊	第四小隊	第五小隊	
1.	在興安落葉松林分中的	43	16	15	30	23	20	147
2.	在樟子松林分中的	1	2	9	—	—	4	16
3.	在樺木林分中的	3	5	10	10	5	4	38
4.	在蒙古柞林分中的	—	—	—	—	—	24	24
5.	在楊樹林分中的	—	—	—	3	8	—	11
6.	在鉀樹林分中的	1	—	—	—	4	—	5
7.	在採伐跡地上的	14	—	—	—	—	—	14
8.	在楞場上的原木堆	28 (389原木)	—	—	—	—	—	28 (389)
9.	在火燒跡地上的	7	—	—	—	—	—	7
10.	帶狀標準地	21	—	—	—	—	—	21
11.	皆伐標準地	—	2	2	3	—	2	9
12.	在幼樹林中的	5	—	—	—	—	—	5
13.	在枯枝落葉層中的	5	—	—	—	—	—	5

確定興安落葉松林分病腐率時所利用的標準地數量

1. 根據地位級

	Ⅰ—Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	總計
標準地數量	31	40	18	8	97
標準地上的株數（已折合成一公頃上的株數）	18678	26646	10613	4964	69901
選過計算木的標準地數量	11	17	9	13	50
計算木	450	856	472	581	2362

2. 根據齡級

	Ⅲ—Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ—Ⅶ	Ⅷ	總計
標準地數量	11	17	16	53	97
標準地上的株數（已折合成一公頃上的株數）	15711	11957	9529	23794	69901
選過計算木的標準地數量	1	6	8	35	50
計算木	26	351	458	1527	2362

3. 根 據 林 型

林 型	標準地數量	折合成一公頃的株數	選過計算木的標準地	計算木數量
落葉松—草類林	31	22381	9	387
落葉松—柞樹林	4	1347	—	—
落葉松—溪旁林	6	3218	1	28
落葉松—杜鵑林	27	17896	14	713
落葉松—蹝踯躅林	20	9679	13	657
落葉松—蹝踯躅—水蘚林	8	4655	11	511
落葉松—綠苔—水蘚林	3	1004	2	73
合 計	99	60180	50	2362

大興安嶺森林病虫害標本的說明書

附表 2

編號	病 虫 害 名 稱	標 本 的 組 成	數 量
1.	松類白腐病 Trametes pini Fr 採自興安落葉松樹上，該菌引起雜斑髓腐	子實體的横縱剖面及木材被害狀 標本箱 裝有照片的鏡框	 1 2
2.	藥用菌 Fomes officialis Fr 採自落葉松樹上 該菌引起褐色心腐	子實體的横縱剖面 標本箱	 1
3.	硫磺菌 Polyporus sulphurcus Fr 採自落葉松和柞樹，該菌引起褐色心腐	子實體木材被害狀 標本箱 裝照片的鏡框	 1 2
4.	紅帶菌 Fomes pinicola Fr 生長在針葉和落葉松樹種的伐脣上及已伐的樹木，很少在活的落葉松樹幹上寄生	子實體的横縱剖面 標本箱 裝照片的鏡框	 1 1
5.	混合起源的落葉松幹基根腐	腐朽樹幹基部的橫剖面 標本箱 落葉松幹基部感染幹基腐朽的照片 裝照片的鏡框	 1 1
6.	僞火茸菌 Fomes igniarius f. tremulae Fr 寄生在山楊樹上，該菌引起褐色心腐	子實體的横縱剖面及木材被害狀 標本箱 裝照片的鏡框	 1 1

7.	眞火茸菌 Fomes fomentarius Fr 寄生在闊葉樹種上，該菌引起混合腐朽	子實體的横縱剖面，樺樹木材被害狀標本箱 裝照片的鏡框	1 1
8.	樺木饅頭菌 Polyporus betulinus Fr 寄生在倒木、伐樁及被火燒而衰弱的活樺樹上 該菌引起黃褐色混合腐朽	樺樹上的子實體 標本箱	1
9.	混合起源的幹基腐朽，採自樺樹上的	被害木材 標本箱	1
10.	Fomes robustus Karst 寄生在活柞樹上，該菌引起褐色心腐	照片上爲長在柞樹上的該菌子實體 裝照片鏡框	1
11.	混合起源的幹基腐朽，採自柞樹上的	裝照片的鏡框	1
12.	雲杉黑天牛 Monochamus urussovi Fisch 它爲害針葉樹種	成虫、幼虫和木材被害狀方面的生物學標本 箱子	1
13.	雲杉小黑天牛 Monochamus sutorL 爲害針葉樹種	成虫、幼虫和木材被害狀方面的生物學標本 箱子	1
14.	Monochamus imipuriatus 爲害松樹梢頭	成虫、幼虫和木材被害狀方面的生物學標本 箱子	1
15.	Buprestis sibirica B strigusa 爲害落葉松	成虫、幼虫和木材被害狀方面的生物學標本 箱子	1
16.	Hylobius piceus De-geer 爲害已衰弱的落葉松樹冠和伐樁	成虫、幼虫和木材被害狀方面的生物學標本 箱子	1
17.	星形小蠹虫 Pityogenes chalcoyraphus L 爲害針葉樹種	成虫、幼虫和木材被害狀方面的生物學標本 箱子	1
18.	橢圓小蠹虫 Ips subelongatus Boerm 爲害落葉松	成虫、幼虫和木材被害狀方面的生物學標本 箱子	1

19.	樺木邊材小蠹虫 Scolytus ratzeburgi 爲害樺木	成虫、幼虫和木材被害狀方面的生物學標本 箱子	1
20.	興安落葉松林分並有個別樹木感染癌腫病	裝照片的鏡框	1
21.	興安落葉松林分中的風倒現象。	裝照片的鏡框	1
22.	北陡坡興安落葉松林分風倒現象	裝照片的鏡框	1
23.	白樺林分	裝照片的鏡框	1
24.	興安落葉松林分林型的落葉松—草類林	裝照片的鏡框	1
25.	興安落葉松樹上的癌腫病	裝照片的鏡框	1
26.	落葉松林分中的火燒跡地	裝照片的鏡框	1
27.	興安落葉松根系	裝照片的鏡框	1
28.	興安落葉松樹上的「簇生」現象	裝照片的鏡框	1
29.	樺木上的吉丁虫虫道	裝照片的鏡框	1

楞場上被害虫寄居原木彙總表

附表 3

原木層次	原木被害虫寄居的情況 小蠹虫 數量	小蠹虫 %	天牛 數量	天牛 %	吉丁虫 數量	吉丁虫 %	象鼻虫 數量	象鼻虫 %	原木數量	合計 其中被寄居的	合計 被寄居的原木 %
圖里河——北貯木場1952年陸運原木											
1	35	76	30	65	16	35	—	—	46	44	96
2	5	56	5	55	1	11	—	—	9	8	89
3	6	37	7	44	1	6	—	—	10	10	62
4	—	—	1	17	—	—	—	—	6	1	17
5	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—

圖里河北貯木場1953年陸運的原木

1	26	56	36	78	15	33	—	—	46	39	85
2	7	23	19	62	10	33	1	3	30	20	67
3	5	26	12	63	3	16	1	5	19	13	68
4	1	10	8	80	3	20	—	—	10	8	80
5	—	—	1	14	—	—	2	28	7	2	27

圖里河北貯木場各種期間陸運原木

1	5	71	4	37	—	—	—	—	7	5	71

圖里河北貯木場1954年陸運的原木

2	3	47	3	47	—	—	—	—	7	3	47
3	—	—	1	14	—	—	—	—	7	1	14
4	—	—	2	28	—	—	—	—	7	2	28
5	—	—	2	50	—	—	1	25	4	2	50

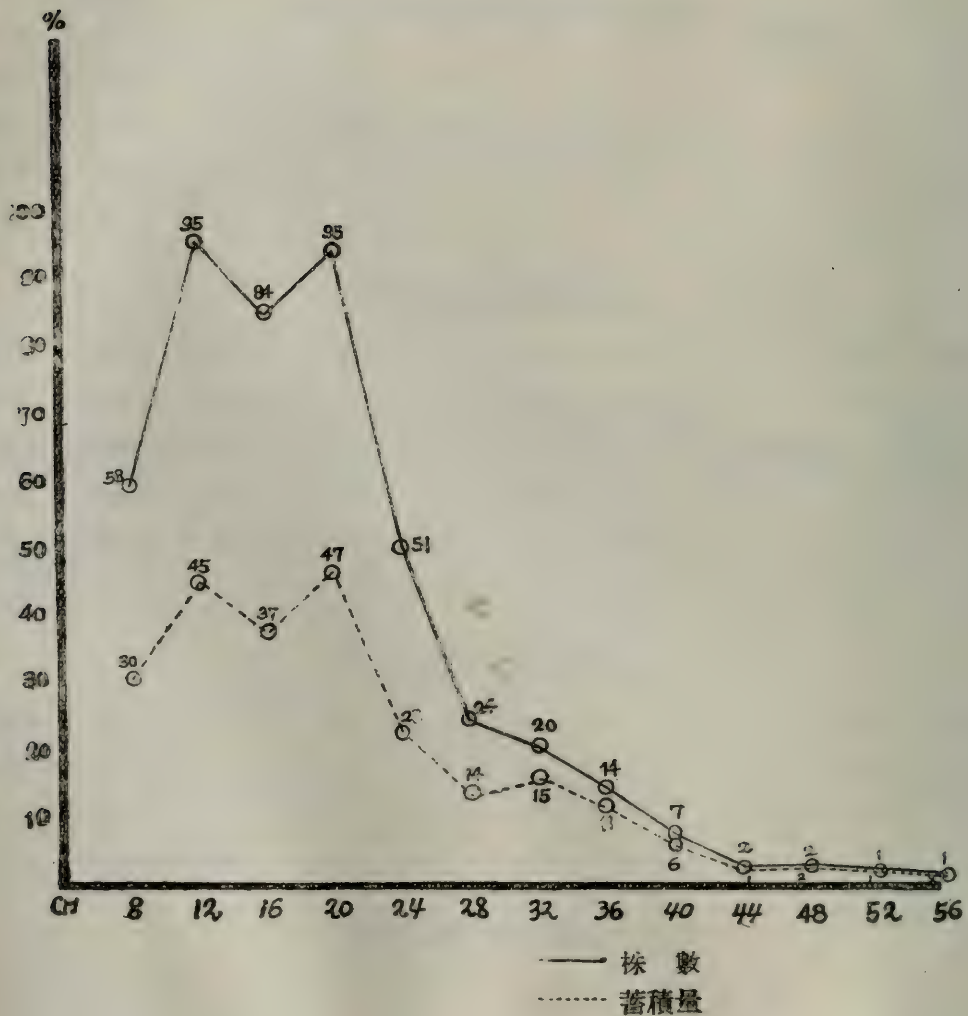
感染松樹白腐病樹幹測量表

附表 4

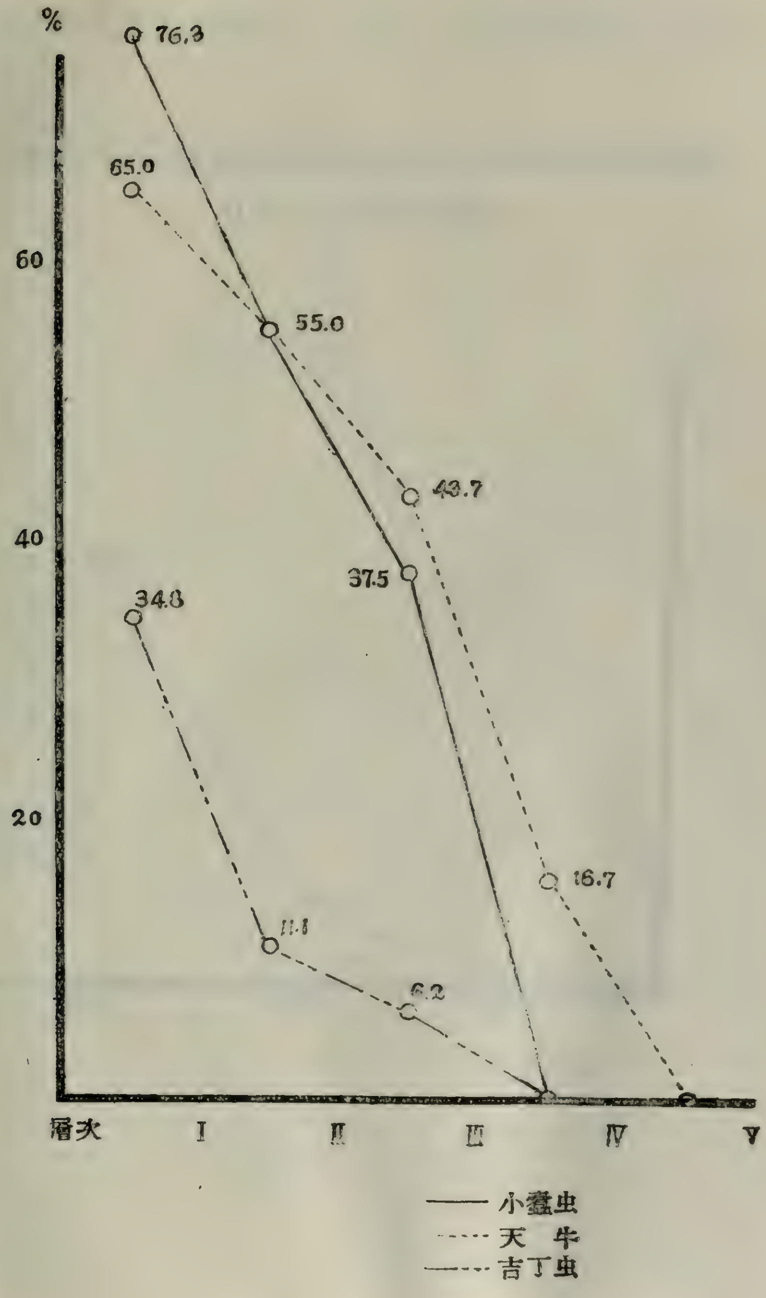
樹高(公尺) / 樹的直徑(公分)	樹齡	子實體在樹幹上的高度(公尺)		腐朽沿樹幹蔓延高度(公尺)		腐朽直徑(下部)(公分)	腐朽材積(立方米)	樹幹材積(立方米)
		最下面的子實體	最上面的子實體	最下面的蔓延終點	最上面的蔓延終點			
有一個子實體的								
20/28	300	7.6	—	2	19	12	0.401	0.573
16/13	100	3.7	—	2	7.6	12.5	0.032	0.097
21/22	168	2.2	—	2	16.8	19.4	0.143	0.443
25/22	15+腐朽部份	10.6	—	5	17.5	12.2	0.069	0.494
有兩個子實體的								
17/15	194	0.7	2.8	2	8.5	13.5	—	—
20/26	180	1.5	2.3	1	7.5	20.5	0.156	0.474
20/20	203	2.7	4.1	2	2.0	17	0.331	—
18/18	158+腐朽部份	3.7	11.3	0.5	17.7	15.5	0.176	0.238
19/20	134+腐朽部份	1.1	1.7	0.5	18.8	11.4	0.192	0.255
25/27	129	1.8	3.4	0.5	11.0	37.7	0.767	1.005

樹高(公尺)/樹的直徑(公分)	樹齡	子實體在樹幹上的高度(公尺) 最下面的子實體	最上面的子實體	腐朽沿樹幹蔓延高度(公尺) 最下面的蔓延終點	最上面的蔓延終點	腐朽直徑(下部)(公分)	腐朽材積(立方米)	樹幹材積(立方米)
有三個子實體的								
14/14	120	2.1	2.8	0.5	9.9	9.0	0.029	0.084
16/21	190	4.3	5.3	0.5	15.0	16.8	0.143	0.240
23/32	80+腐朽部份	3.2	5.0	2.0	8.0	20.0	0.154	0.749
17/16	110	0.8	1.5	2.0	13.0	13.5	0.059	0.187
24/32	226	2.3	5.6	2.0	14.0	27.0	0.330	0.530
19/32	160	1.3	9.2	0.5	19.0	26.9	0.660	0.956
15/15	120	0.5	5.8	2.0	11.0	13.2	0.126	0.309
有四個子實體的								
24/26	150	3.0	6.5	2.0	16.0	18.0	0.347	0.540
24/32	188	0.5	4.9	0.5	9.0	26.0	0.284	0.813
14/10	47+腐朽部份	1.7	3.6	2.0	9.9	8.8	0.022	0.421
13/ 9	84	1.6	7.9	0.5	12.0	8.0	0.040	0.055
12/15	74	2.4	4.2	1.0	9.0	12.0	0.058	0.129

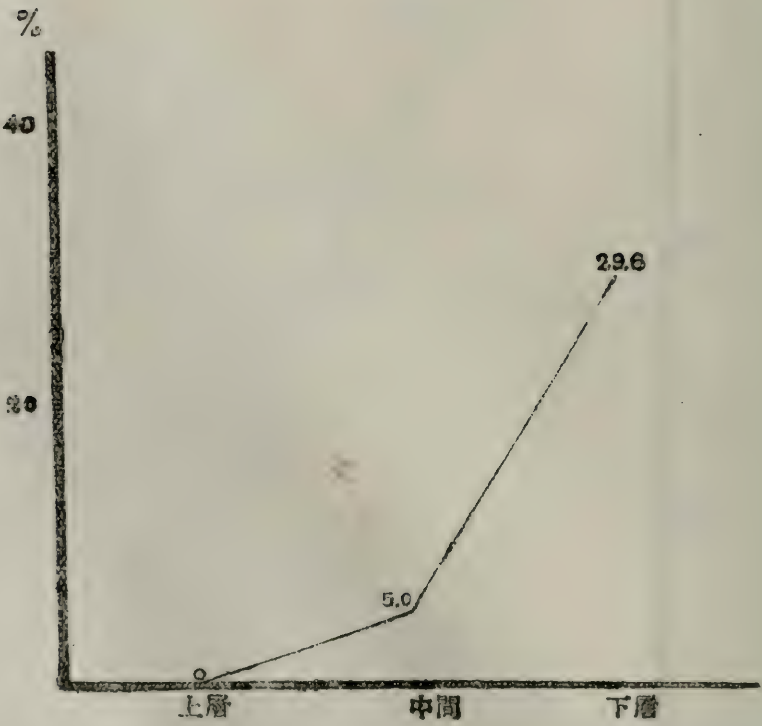
按徑階平均採伐的强度估每徑階株數百分比



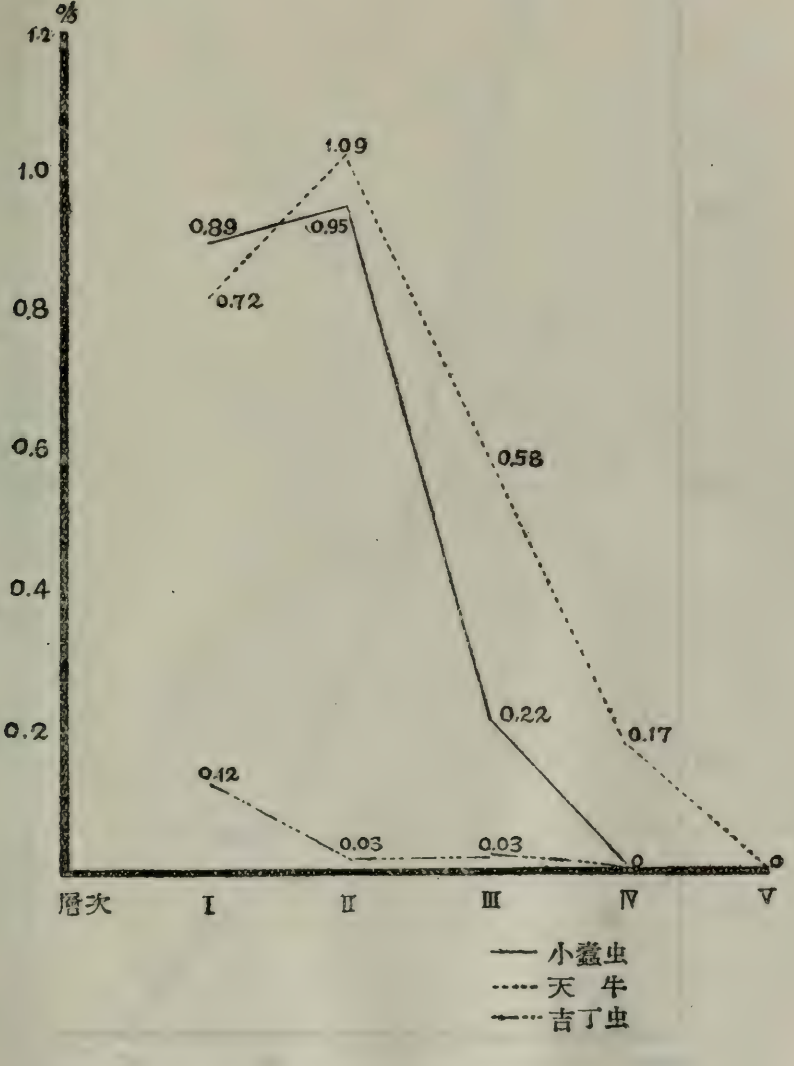
每個原木堆中按層次被各種害虫寄居的原木的百分比



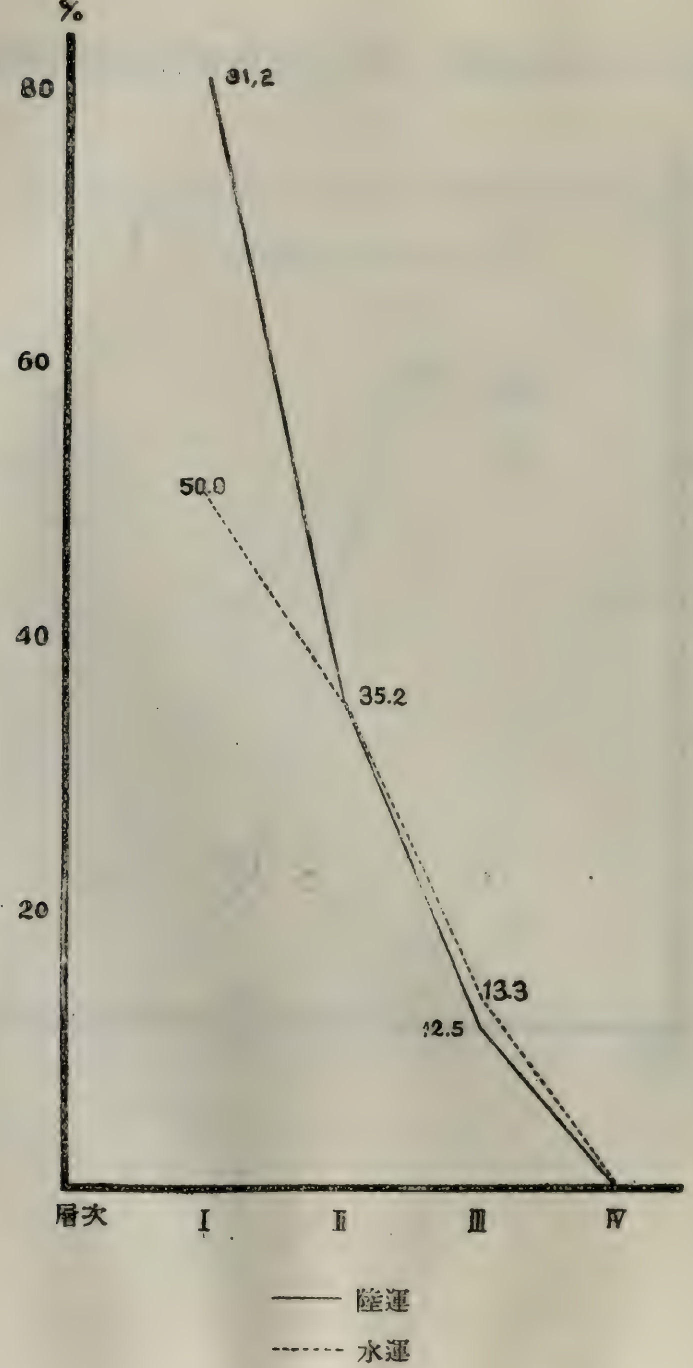
按層次每個原木堆中寄居有象鼻虫(Hytcbius)的原木所佔百分比



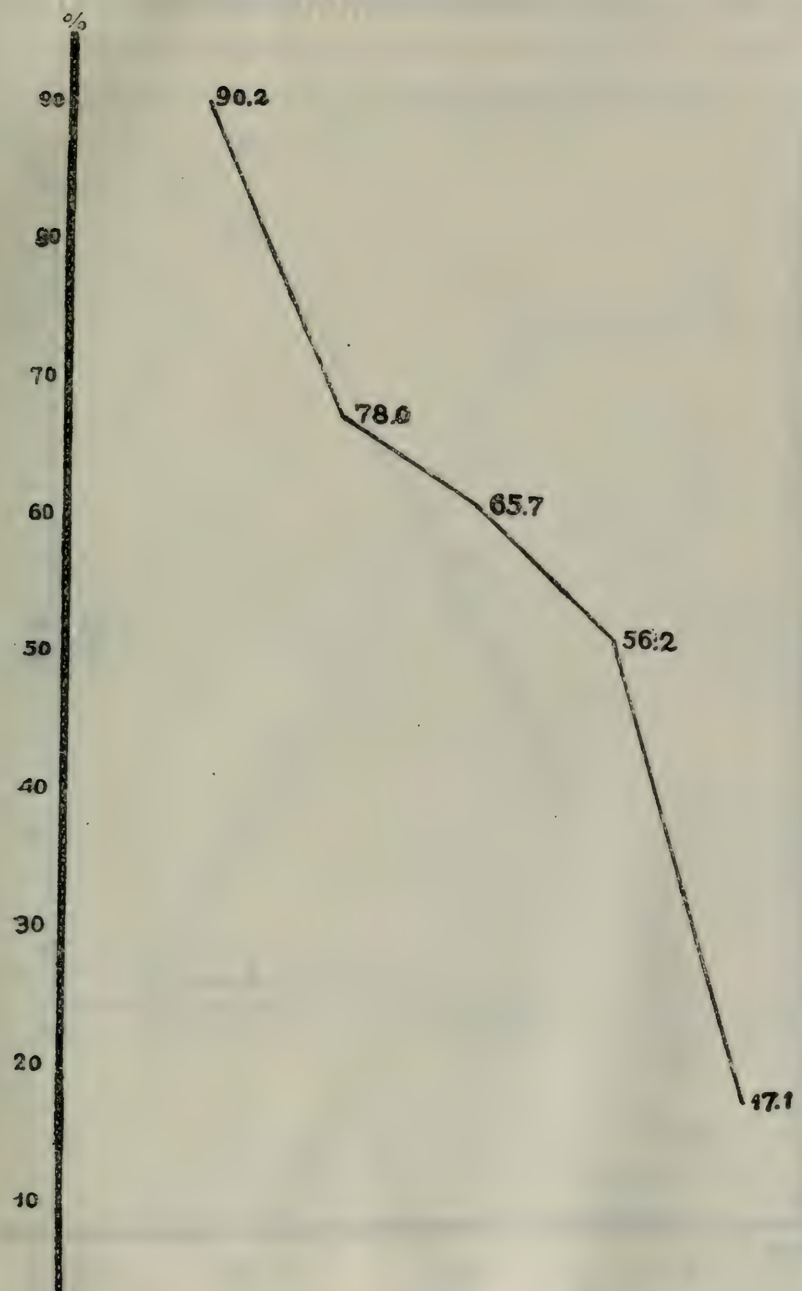
在100平方公分面積上(樣方)害虫寄居密度的變化



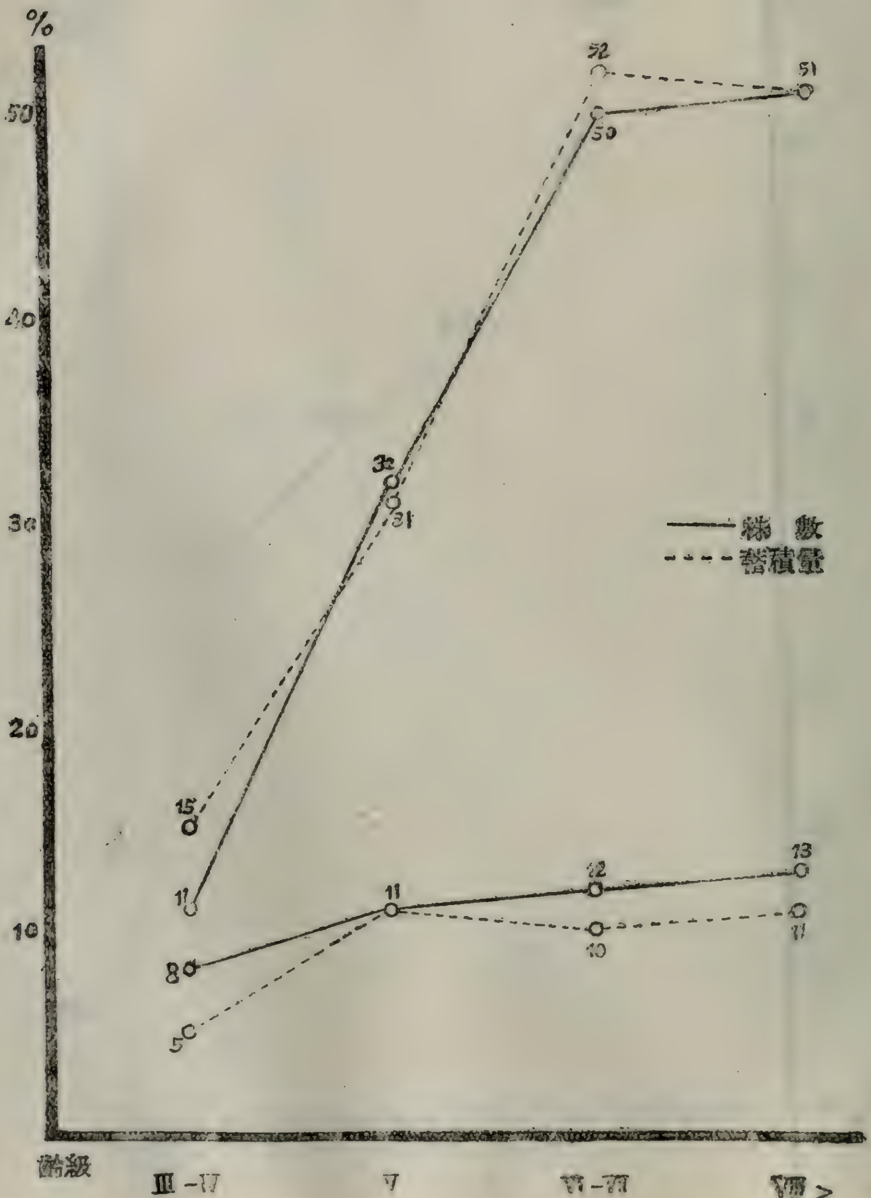
根據運送方法統計被害虫感染的原木所佔百分比



被各種害虫寄居的原木之總百分比

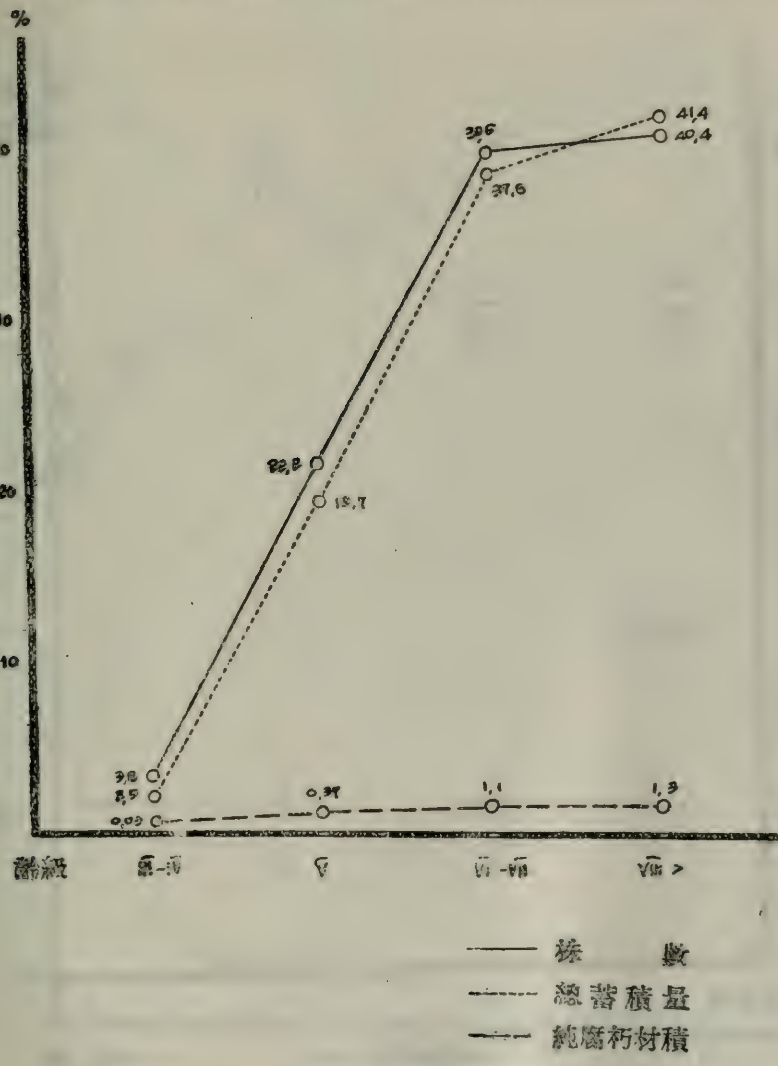


按齡級與安落葉松林分總的病腐率佔株數和蓄積量百分比

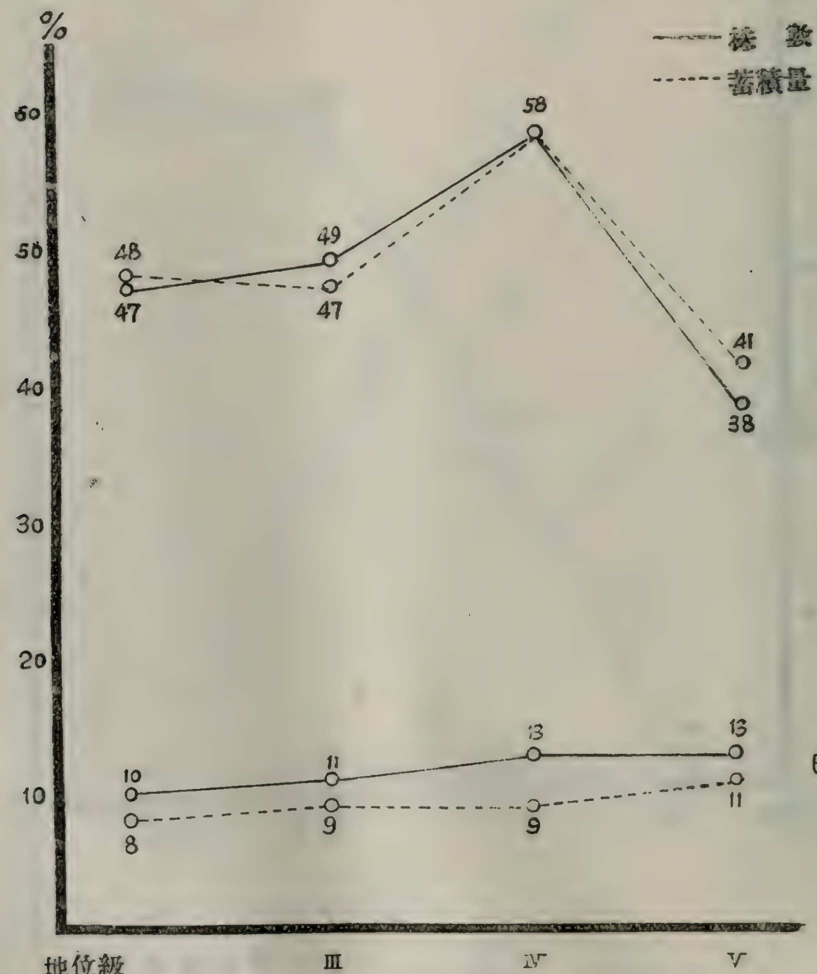


A——根據計算木材料　Б——根據每木調查材料

按齡級與安落葉松林分感染幹基腐朽樹木佔株數和總蓄量的百分比及其造成的純腐朽所佔百分比

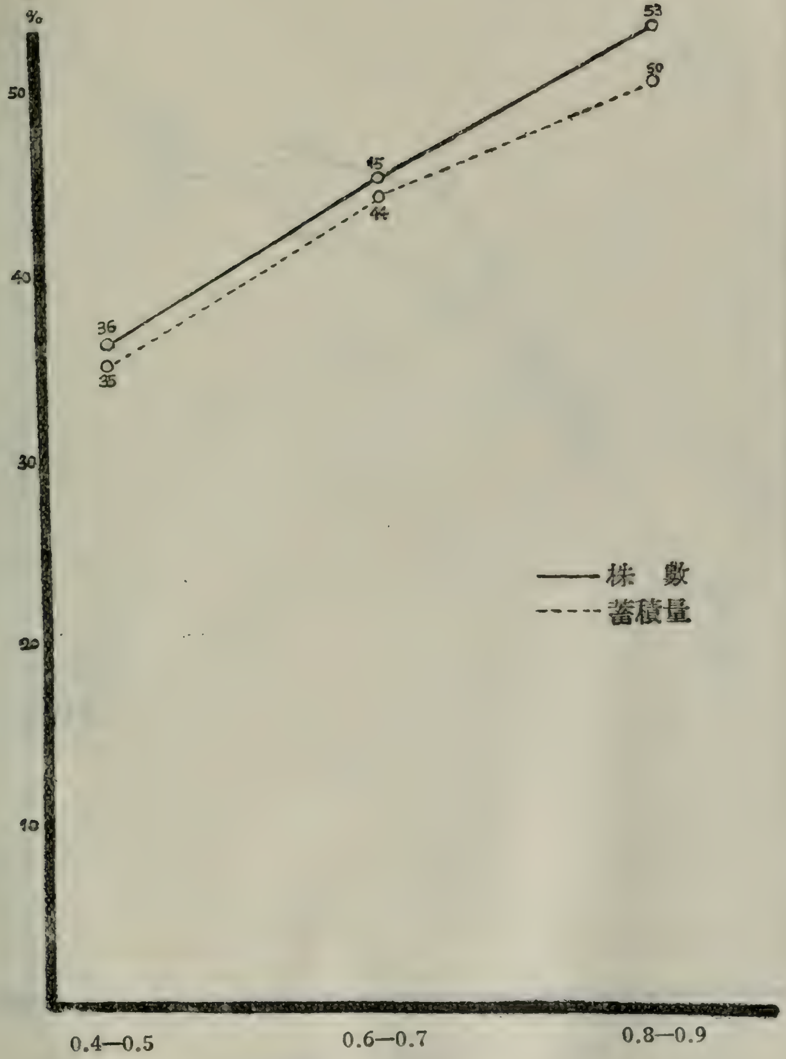


按地位級與安落葉松林分總的病腐率佔株數和蓄積量百分比

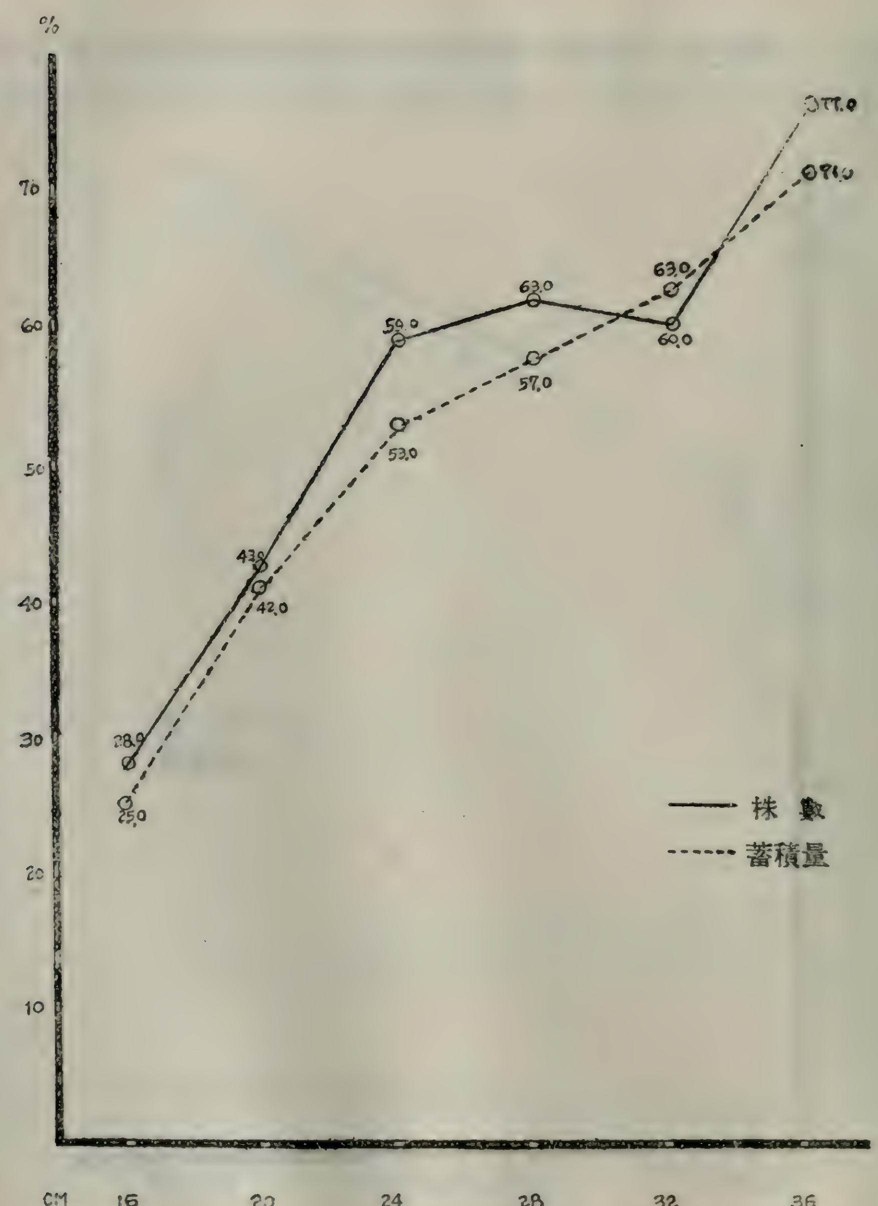


A——根據計算木料材　　——株　數
Б——根據每木調查材料　　……蓄積量

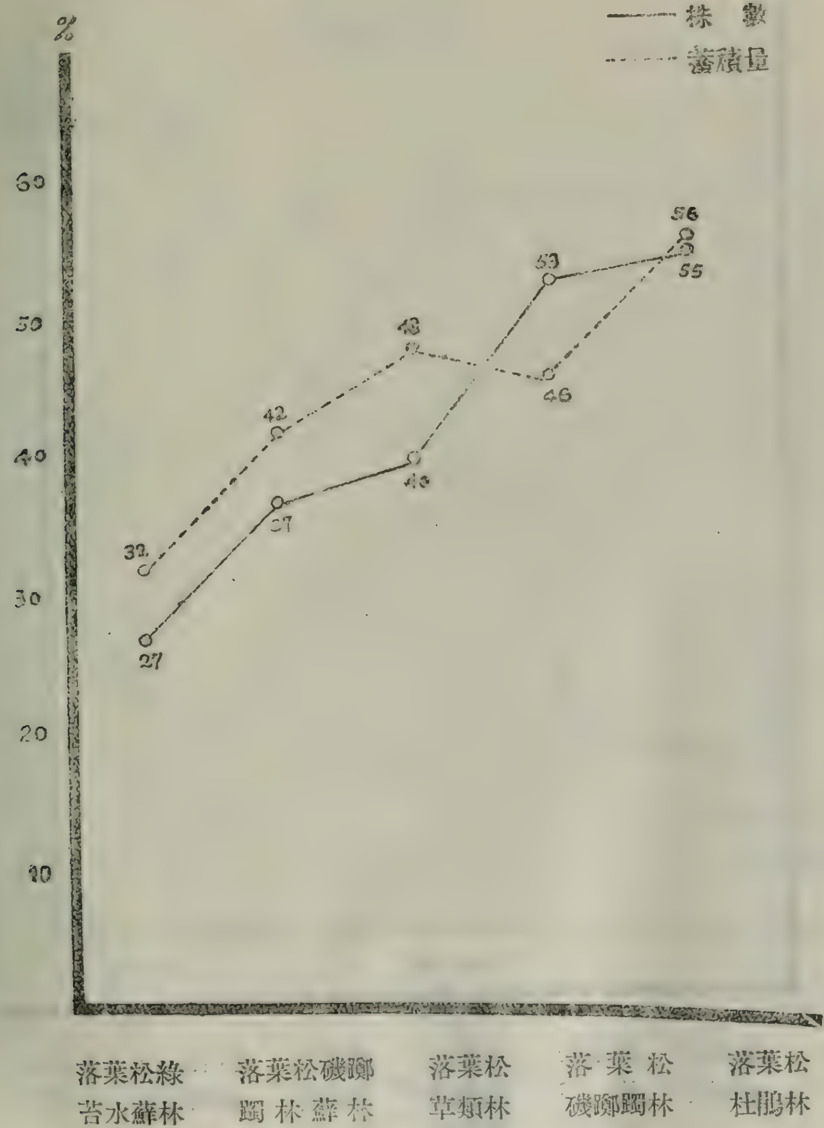
按疏密度　　興安落葉松林分總的病腐率佔株數和蓄積量百分比



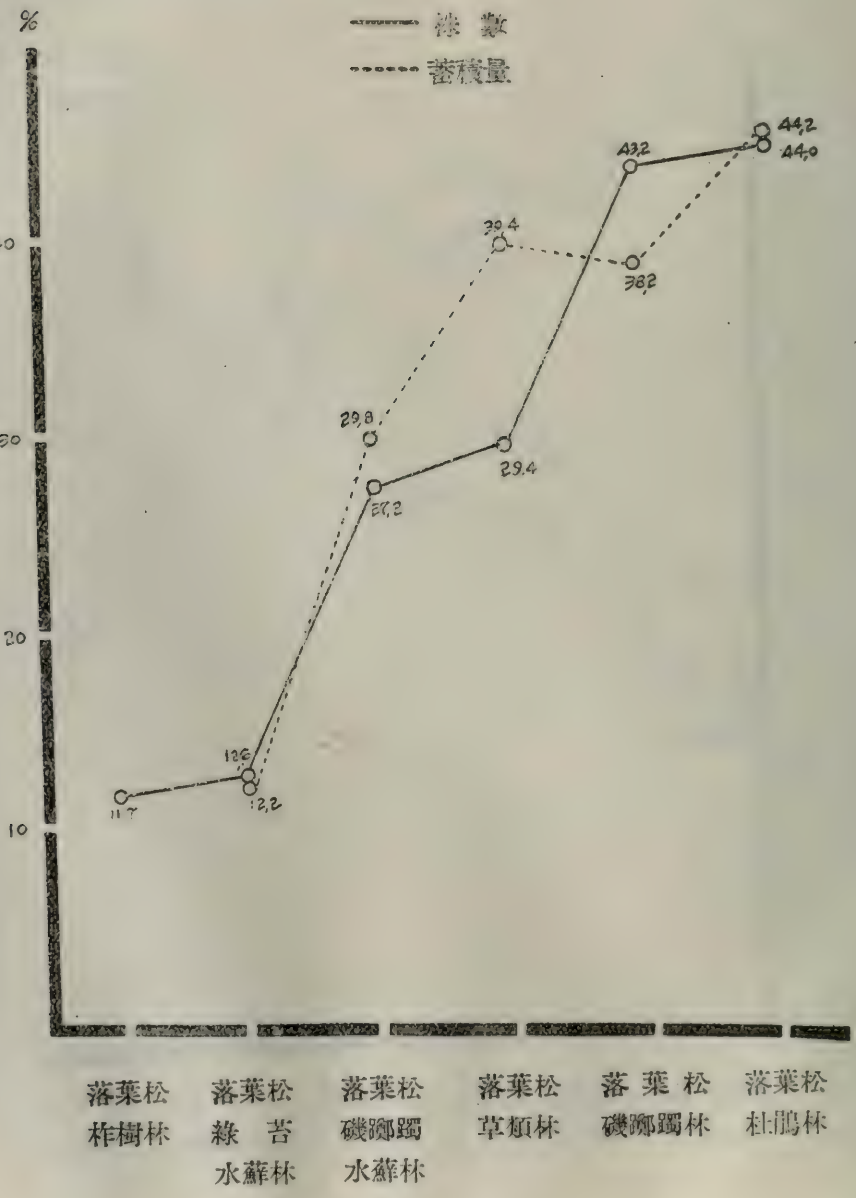
按平均直徑興安落葉松林分總的病腐率估株數和蓄積量百分比



按林型與安落葉松林分總的病腐率佔株數和蓄積量百分比

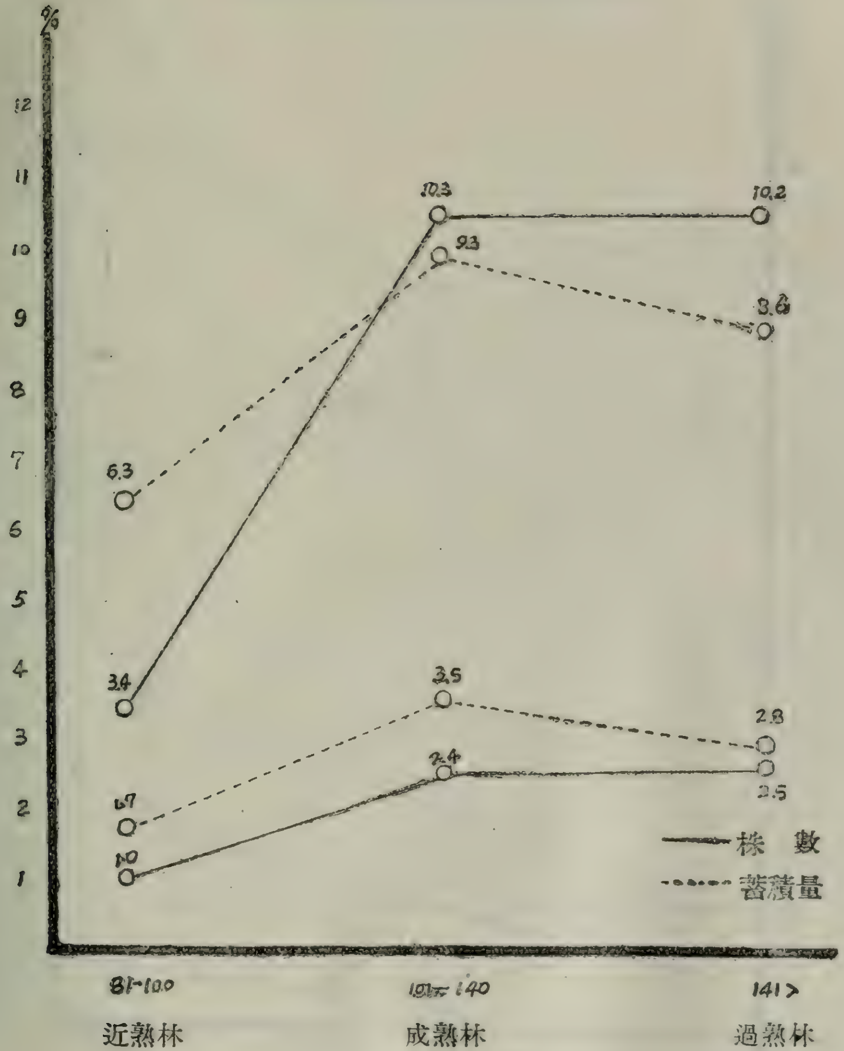


各種林型的興安落葉松感染幹基腐朽樹木
佔株數和蓄積量百分比



按齡組感染松樹白腐病的樹木佔

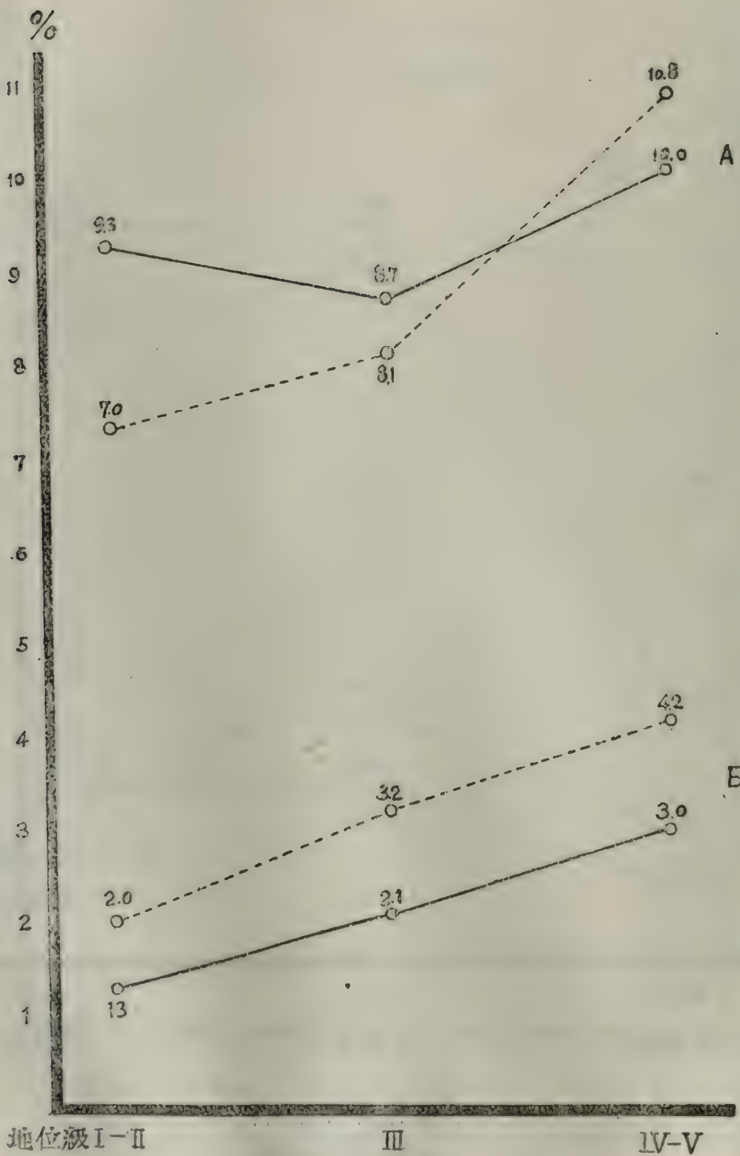
株數和蓄積量百分比



A — 根據計算木材料

Б — 根據每木調查材料

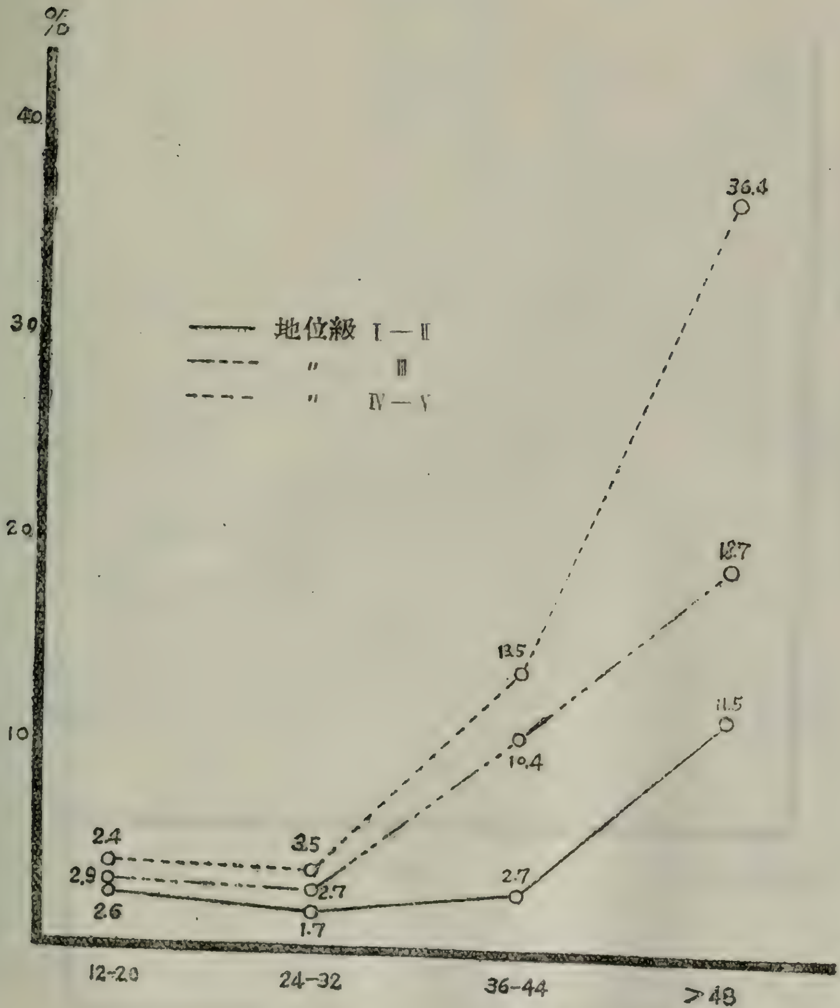
按地位級與安落葉松林感染松樹白腐病
的樹木佔株數和蓄積量的百分比



A—根據計算木材料

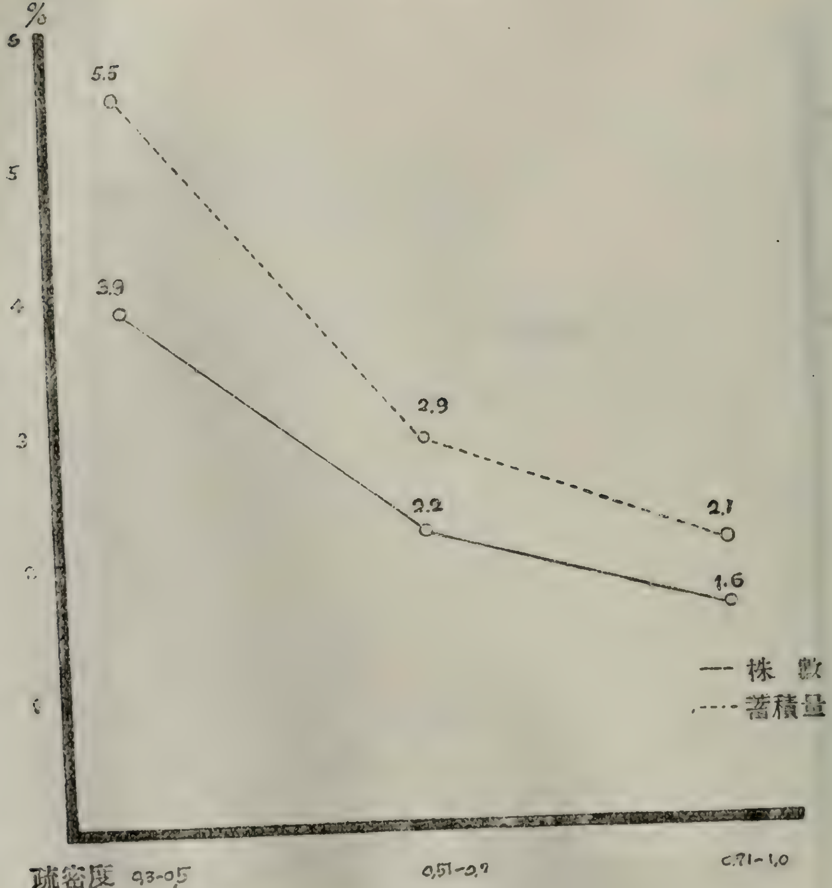
Б—根據每木調査材料

按地位級在徑級組範圍內感染松類白腐病樹木佔徑級組內株數百分比

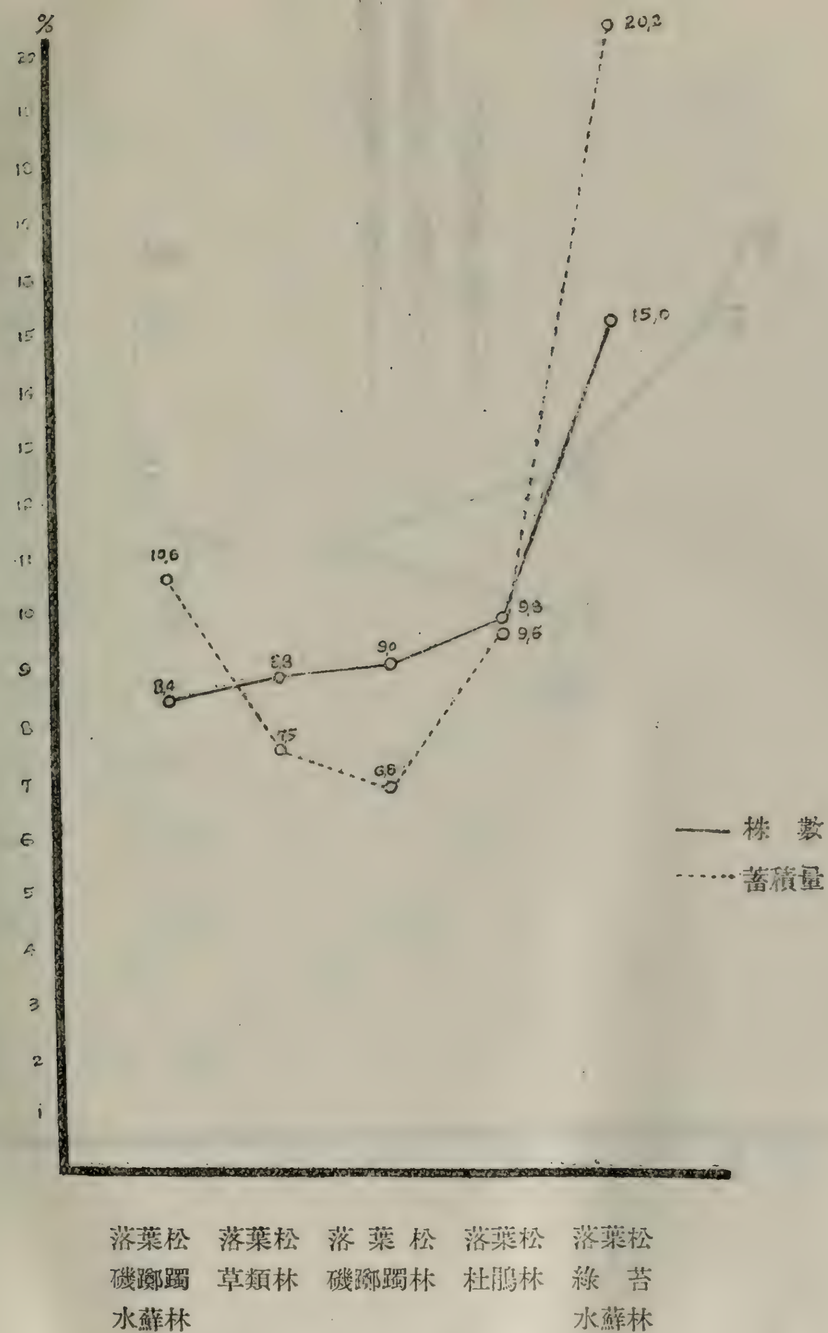


按疏密度與安落葉松林分感染松類白腐病樹木佔株數和蓄積量百分比

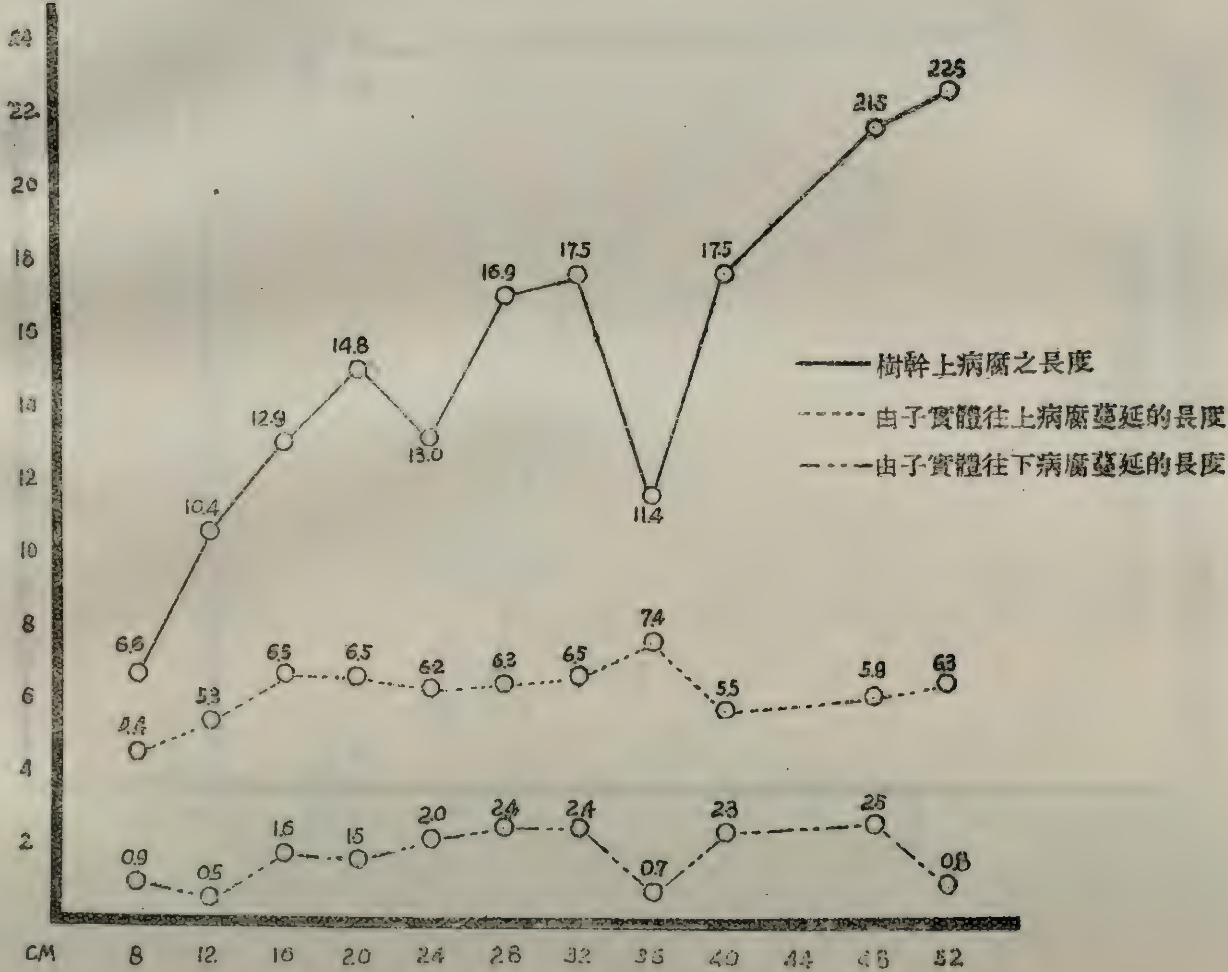
（Ⅲ地位級）



按林型興安落葉松林分感染松類白腐病樹木佔株數和蓄積量百分比



松類白腐病所引起的腐朽由子實體起沿樹幹上下蔓延高度



大興安嶺森林病虫害調查報告附件

枯立木的統計

枯立木的統計

1954

大興安嶺

按齡級、地位級、胸高直徑的

標準地號	齡級	地位級	林型	每公頃上株數						
				總計	青立木					
					小計	其中有				
						8—12	16—24	28—36	40—48	52
44Ф	Ⅰ	Ⅰa	Л—тра	3548	—	—	—	—	—	—
5Ж	Ⅳ	Ⅱ	Л—тра	624	108	72	32	4	—	—
1В	Ⅳ	Ⅱ	Л—тра	582	6	6	—	—	—	—
45Ф	Ⅳ	Ⅱ	Л—дуб	196	19	7	7	5	—	—
17О	Ⅳ	Ⅱ	Л—тра	542	48	38	8	2	—	—
				1944	**181**	**123**	**47**	**11**	—	—
26Ф	Ⅳ	Ⅲ	Л—род	1244	44	44	—	—	—	—
73Ф	Ⅳ	Ⅲ	Л--род	1069	31	29	2	—	—	—
78Ф	Ⅳ	Ⅲ	Л--род	730	84	67	17	—	—	—
7Ф	Ⅳ	Ⅲ	Л--род	1075	37	29	8	—	—	—
				4118	**196**	**169**	**27**	—	—	—
10Ф	Ⅴ	Ⅰ	Л—тра	824	120	56	64	—	—	—
8В	Ⅴ	Ⅱ	Л—тра	627	94	50	42	2	—	—
4Ф	Ⅴ	Ⅱ	Л—дуб	500	36	8	20	4	4	—
18О	Ⅴ	Ⅱ	Л—тра	670	14	—	14	—	—	—
9Ф	Ⅴ	Ⅱ	Л—род	1565	305	270	35	—	—	—
1Ж	Ⅴ	Ⅱ		584	32	20	12	—	—	—
6Ж	Ⅴ	Ⅱ	Л—тра	162	16	8	4	4	—	—
				4108	**497**	**356**	**127**	**10**	**4**	—
40О	Ⅴ	Ⅲ	Л—тра	182	—	—	—	—	—	—
25О	Ⅴ	Ⅲ	Л—ба—бр	844	88	84	4	—	—	—
58Ф	Ⅴ	Ⅲ	Л—род	679	51	51	—	—	—	—
27О	Ⅴ	Ⅲ	Л—род	1018	170	160	2	6	2	—
18Ф	Ⅴ	Ⅲ	Л—род	1536	392	380	12	—	—	—
2Ж	Ⅴ	Ⅲ	Л—багд	284	52	20	16	16	—	—
19Ф	Ⅴ	Ⅲ	Л—род	1260	292	284	8	—	—	—
22О	Ⅴ	Ⅲ	Л—род	1214	202	186	8	8	—	—
23О	Ⅴ	Ⅲ		820	68	56	12	—	—	—
				7837	**1315**	**1221**	**62**	—	—	—
7	Ⅴ	Ⅳ	Л—род	352	10	4	—	2	4	—
57Ф	Ⅵ	Ⅲ	Л—дуб	280	36	14	12	7	3	—
20О	Ⅵ	Ⅳ	Л—ба	870	120	106	8	6	—	—
				1150	**156**	**120**	**20**	**13**	**3**	—
21О	Ⅶ	Ⅰ	Л—тра	510	48	—	44	4	—	—
16Ф	Ⅶ	Ⅱ	Л—род	464	80	20	50	4	4	2
9О	Ⅶ	Ⅱ	Л—тра	243	14	6	7	—	1	—
59О	Ⅶ	Ⅱ	Л—тра	490	—	—	—	—	—	—

徑級組統計林分枯立木數量

枯立木佔總株數%	總蓄積量（立方公尺）	每公頃材積						
		枯立木						
		小計	其中有					枯立木佔總材積的%
			8—12	16—24	28—36	40—48	52	
—	86.47	—	—	—	—	—	—	—
17.3	259.772	16.812	4.656	7.756	4.4	—	—	6
1.2	231.9	0.388	0.388	—	—	—	—	0.17
9.7	79.94	5.374	0.398	1.544	3.792	—	—	7.2
8.9	491.288	7.814	3.914	2.48	1.42	—	—	1.6
9.3	**1,062.9**	**30.748**	**9.356**	**11.78**	**9.612**	—	—	**2.8**
3.5	208.00	2.8	2.8	—	—	—	—	1.3
2.9	294.59	2.92	2.464	0.456	—	—	—	1
11.5	195.62	6.46	3.09	3.37	—	—	—	3.3
3.4	294.5	2.9	1.06	1.84	—	—	—	1
4.8	**992.71**	**15.08**	**9.414**	**5.666**	—	—	—	**1.5**
14.5	449.6	22.4	5.04	17.36	—	—	—	5
15	435.351	16.43	3.86	9.942	2.628	—	—	3.9
7.2	283.2	16.4	0.632	6.328	3.6	5.84	—	5.8
2.1	287.054	1.274	—	1.274	—	—	—	0.4
19.6	414	26	14.64	11.36	—	—	—	6.3
5.5	198.968	4.56	1.548	3.012	—	—	—	2.3
9.9	130.794	5.588	0.596	1.750	3.242	—	—	4.4
12	**1,749.367**	**70.252**	**21.276**	**33.666**	**9.47**	**5.84**	—	**4**
—	116.13	—	—	—	—	—	—	—
10.4	194.478	5.256	4.476	0.780	—	—	—	2.7
7.5	242	2.25	2.25	—	—	—	—	1
16.7	275.564	15.23	7.528	0.654	4.128	2.92	—	5.5
26	300.4	20.8	18.412	2.388	—	—	—	6.7
18.3	145.32	15.1	0.272	3.628	11.2	—	—	10.4
23	313.6	16.4	14.6	1.8	—	—	—	5.2
16.6	275.734	13.06	7.31	1.72	4.03	—	—	4.7
8.3	332.778	8.86	5.768	3.092	—	—	—	2.7
17	**2,196.004**	**96.956**	**60.616**	—	—	—	—	—
2.8	193.8	7.85	0.254	—	1.236	6.36	—	4
12.8	215	15.239	0.883	3.156	6.19	5.01	—	7.3
13.8	283.203	11.716	5.71	1.83	4.176	—	—	4
13	**498.203**	**26.955**	**6.593**	**4.986**	**5.01**	**10.37**	—	**5.4**
9.4	524.64	15.882	—	12.632	3.25	—	—	1.1
17.2	390.8	29.876	—	15.474	2.724	6.892	4.786	7.6
5.8	242.074	4.530	0.536	1.684	—	2.3	—	1.8
—	335.868	—	—	—	—	—	—	—

標準地號	齡級	地位級	林型	每公頃上株數 總計	枯立木 小計	其中有 8—12	16—24	28—36	40—48	52
				1197	**94**	**26**	**57**	**4**	**5**	**2**
190	VII	III		430	—	—	—	—	—	—
570	VII	III		448	—	—	—	—	—	—
210	VII	III	Д—род	616	34	26	8	—	—	—
2Ж	VII	III	Д—бр	596	112	40	48	20	4	—
22Ж	VII	III	Д—ба	292	8	—	8	—	—	—
240	VII	III	Д—ба	366	32	8	20	4	—	—
				2778	**186**	**74**	**84**	**24**	**4**	—
74B	VII	IV	Д—ба	550	46	28	12	6	—	—
190	VII	IV	Д—м—сф	888	142	118	20	4	—	—
				1438	**188**	**146**	32	**10**	—	—
340	VIII	II	Д—тра	426	—	—	—	—	—	—
460	VIII	II	Д—род	456	30	8	22	—	—	—
470	VIII	II	Д—род	476	30	4	20	4	2	—
				1358	**60**	**12**	**42**	**4**	**2**	—
633	VIII	III	Д—род	612	58	32	20	6	—	—
380	VIII	III	Д—род	373	20	11	7	—	2	—
70Ф	VIII	III	Д—род	526	39	—	21	16	2	—
16Ж	VIII	III	Д—тра	183	17	17	—	—	—	—
240	VIII	III		496	70	10	56	4	—	—
				2189	**204**	**70**	**104**	**26**	**4**	—
380	VIII	IV		564	18	14	4	—	—	—
3Ж	VIII	IV		544	76	40	32	4	—	—
19Ж	VIII	IV	Д—ба	708	96	72	24	—	—	—
17B	VIII	IV	Д—ба	424	46	17	29	—	—	—
350	VIII	IV	Д—род	462	26	10	12	4	—	—
420	VIII	IV	Д—ба	792	150	136	14	—	—	—
430	VIII	IV	Д—ба	1210	204	192	12	—	—	—
75B	VIII	IV	Д—ба	680	—	—	—	—	—	—
				5394	**616**	**481**	**127**	**8**	—	—
9Ж	IX	II	Д—р—б	254	76	4	54	18	—	—
300	IX	II	Д—тра	383	17	4	36	6	1	—
310	IX	II	Д—тра	332	34	20	8	6	—	—
330	IX	II	Д—тра	302	12	—	10	2	—	—
370	IX	II	Д—род	464	38	22	12	—	4	—
				1735	**177**	**50**	**90**	**32**	**5**	—
450	IX	III	Д—род	700	40	20	20	—	—	—
440	IX	III	Д—род	714	50	28	18	4	—	—
18Ж	IX	III	Д—ба	256	36	8	18	8	2	—

	每公頃材積							
	總蓄積量	枯立木						
枯立木佔總株數 %	(立方公尺)	小計	其中有					枯立木佔總材積的%
			8—12	16—24	28—36	40—48	52	
7.9	**968.742**	**34.406**	**0.536**	**17.158**	**2.724**	**9.192**	**4.786**	**3.6**
—	314.102	—	—	—	—	—	—	—
—	328.606	—	—	—	—	—	—	—
5.2	282	3.9	2.366	1.534	—	—	—	1.4
18.8	283.072	37.876	2.28	3.772	15.976	5.848	—	13.3
2.7	256.3	3.18	—	3.18	—	—	—	1.3
8.75	224.324	8.728	0.68	5.296	2.752	—	—	3.9
6.7	**1,682.504**	**53.684**	**5.326**	**23.782**	**18.728**	**5.848**	—	**3.2**
8.7	199.36	10.11	1.944	3.306	4.86	—	—	5
16	242.74	16.592	7.17	6.276	3.146	—	—	6.8
13	**442.1**	**26.702**	**9.114**	**9.582**	**8.006**	—	—	**6**
—	461.926	—	—	—	—	—	—	—
6.6	336.842	7.148	0.824	6.324	—	—	—	2.1
6.3	293.18	11.928	0.364	5.28	3.024	3.26	—	3.1
4.4	**1,091.948**	**19.076**	**1.188**	**11.604**	**3.024**	**3.26**	—	**1.7**
9.5	291.895	12.429	3.008	4.791	4.628	—	—	4.3
5.4	264.532	6.537	0.869	1.37	—	4.298	—	2.4
7.4	284.53	11.908	—	2.595	6.775	2.538	—	4.2
9.3	157.1	1.1	1.1	—	—	—	—	0.2
14.1	282.714	18.879	0.728	14.884	3.267	—	—	6.6
9.3	**1,281.071**	**50.061**	**4.915**	**23.64**	**14.67**	**6.836**	—	**3.9**
3.2	186.79	2.698	1.19	1.508	—	—	—	2.8
14	332	12.352	2.184	7.584	2.584	—	—	3.7
9.6	197.128	11.05	4.3784	4.144	2.528	—	—	5.6
10.6	279.3	6.960	1.19	5.77	—	—	—	2.5
5.6	202.44	6.97	0.67	4.044	2.256	—	—	3.5
18.9	192.137	10.403	7.14	3.263	—	—	—	5.4
16.9	245.956	11.356	9.236	2.12	—	—	—	4.5
—	209.96	—	—	—	—	—	—	—
11.4	**1,845.711**	**61.789**	**25.9884**	**28.433**	**7.368**	—	—	**3.4**
30	149.264	27.124	0.244	12.68	14.2	—	—	1.8
4.4	365	10.964	0.364	2.0	6.26	2.34	—	2.8
10.2	365.98	10.792	1.7	2.132	6.96	—	—	2.9
4	405.676	4.506	—	2.546	1.96	—	—	1.1
8.2	391.676	12.686	2.016	2.69	—	7.98	—	3.2
10.2	**1,677.586**	**66.072**	**4.324**	**22.048**	**29.38**	**10.32**	—	4
5.7	353.1	6.24	1.70	4.54	—	—	—	1.8
7	338.99	10.438	2.2	4.118	4.12	—	—	3.1
14	—	—	—	—	—	—	—	—

標準地號	齡級	地位級	林型	每公頃上株數 總計	枯立木 小計	其中有 8—12	16—24	28—36	40—48	52
				1670	**126**	**56**	**56**	**12**	**2**	—
693	IX	V	л—ба—сф	469	82	58	19	5	—	—
280	IX	V	л—ба—сф	438	40	6	26	8	—	—
				907	**122**	**64**	**45**	**13**	—	—
340	X	II	л—род	377	14	6	8	—	—	—
410	X	II	л—тра	342	32	10	14	4	4	—
				719	**46**	**16**	**22**	**4**	**4**	—
160	XI	I	л—тра	336	31	—	14	14	3	—
80	XI	II	л—тра	242	26	—	4	13	9	—
17ж	XI	III	л—род	176	8	—	4	2	2	—

按齡級統計林

齡級	地位級	每公頃株數 總株數	枯立木 小計	8—12	16—24	28—36	40—48	52	枯立木佔總株數 %
I	Ia	3548	—	—	—	—	—	—	—
IV	II—III	6062	377	292	74	11	—	—	6.2
V	I—III	13121	1942	1637	253	42	10	—	15
VI	III—IV	1150	156	120	20	13	3	—	13
VII	I—IV	5923	516	246	217	42	9	2	8.7
VIII	II—IV	8941	880	563	273	38	6	—	9.9
IX	II、III、V	4312	425	170	191	57	7	—	9.9
X	II	719	46	16	22	4	4	—	6.4
XI	I—III	754	65	—	22	29	14	—	8.6
合計		**44530**	**4407**	**3044**	**1072**	**236**	**53**	**2**	**9.89**
%			**100%**	**68.7**	**24.3**	**5.3**	**1.2**	**0.5**	

	每公頃材積							
	總蓄積量（立方公尺）	枯立木						
枯立木佔總株數 %		小計	其中有 8—12	16—24	28—36	40—48	52	枯立木佔總材積的 %
7.5	692.09	16.678	3.90	8.658	4.12	—	—	2.4
17.5	127.4	10.53	3.615	3.752	3.163	—	—	8.3
9.1	272.118	13.096	0.420	8.276	4.4	—	—	4.7
13.4	399.518	23.626	4.035	12.028	7.563	—	—	5.9
3.7	285.907	2.307	0.402	1.905	—	—	—	0.8
9.4	438.844	18.74	1.12	4.72	5.0	7.9	—	4.3
6.4	724.751	21.047	1.522	6.625	5.0	7.9	—	2.9
9.2	449	29.79	—	3.88	15.9	10.01	—	6.6
10.7	319.716	33.47	—	1.724	14.886	16.86	—	10.5
4.6	196.6	6.32	—	1.74	1.73	2.85	—	3.2

分枯立木數量

每公頃材積							
總材積（立方公尺）	枯立木 小計	8— 2	16—24	28—36	40—48	52	枯立木佔總材積 %
86.47	—		—	—	—	—	—
2,055.61	45.828	18.77	17.446	9.612	—	—	2.2
4,590.231	197.458	87.186	65.088	30.064	15.12	—	4.3
498.203	26.995	6.593	4.986	10.366	5.01	—	5.4
3,617.986	130.474	14.986	63.154	32.708	15.04	4.786	3.6
4,218.73	130.926	32.091	63.677	25.062	10.096	—	3.1
2,769.194	106.376	12.759	42.734	41.063	10.32	—	3.8
724.751	21.047	1.522	6.625	5.0	7.9	—	2.9
951.396	69.358	—	7.18	32.488	29.69	—	7.3
19,512.671	728.422	173.407	270.39	186.363	93.176	4.786	3.73
	100%	23.8	37.3	25.5	12.8	0.6	

按齡級統計林分枯立木數量

[illegible]位等	齡級	每公頃株數 總株數	枯立木 小計	8—12	16—24	28—36	40—48	52	枯立木佔總株數 %	每公頃材積 總材積 (立方公尺)	枯立木 小計	8—12	16—24	28—36	40—48	52	枯立木佔總材積 %
[illegible]	I	3518	—	—	—	—	—	—	—	86.47	—	—	—	—	—	—	—
IV	II	1944	181	123	47	11	—	—	9.3	1,062.9	30.748	9.356	11.78	9.612	—	—	2.8
	III	4118	196	169	27	—	—	—	4.8	992.71	15.08	9.414	5.666	—	—	—	1.5
		6062	**377**	**292**	**74**	**11**	—	—	**6.2**	**2,055.61**	**45.828**	**18.77**	**17.446**	**9.612**	—	—	**2.2**
V	I	824	120	56	64	—	—	—	14.5	449.6	22.4	5.04	17.26	—	—	—	5
	II	4108	497	356	127	10	4	—	12	1,749.367	70.252	21.276	33.666	9.47	5.84	—	4
	III	7837	1315	1221	62	30	2	—	17	2,196.004	96.956	60.616	14.062	19.358	2.92	—	4.4
	IV	352	10	4	—	2	4	—	2.8	195.36	7.85	0.254	—	1.236	6.36	—	4
		13121	**1942**	**1637**	**253**	**42**	**10**	—	**15**	**4,590.331**	**197.458**	**87.186**	**65.088**	**30.064**	**15.12**	—	**4.3**
VI	II—IV	1150	156	120	20	13	3	—	13	498.203	26.955	6.593	4.986	10.366	5.01	—	5.4
VII	I	510	48	—	44	4	—	—	9.4	524.61	15.882	—	12.632	3.25	—	—	1.1
	II	1197	94	26	57	4	5	2	7.9	968.742	34.406	0.546	17.158	2.724	9.192	4.786	3.6
	III	2778	186	74	84	24	4	—	6.7	1,682.504	53.684	5.326	23.782	18.728	5.848	—	3.2
	IV	1438	188	136	42	10	—	—	13	442.1	26.702	9.114	9.582	8.006	—	—	6
		5923	**516**	**246**	**217**	**42**	**9**	**2**	**8.7**	**3,617.986**	**130.674**	**14.986**	**63.154**	**32.708**	**15.04**	**4.786**	**3.6**
[illegible]	I	1358	69	12	42	4	2	—	4.4	1,091.918	19.076	1.188	11.604	3.024	3.26	—	1.7
	II	2189	201	70	101	26	4	—	9.3	1,281.071	50.061	4.915	23.61	14.67	6.836	—	3.9
	IV	5394	616	481	[illegible]	8	—	—	11.4	1,8[illegible].711	61.789	25.988	28.433	7.368	—	—	3.4
		8941	**880**	**563**	**[illegible]**	**[illegible]**	**6**		**9.9**	**4,218.73**	**130.926**	**32.091**	**63.677**	**25.062**	**10.096**		**3.1**
[illegible]	I	1735	177	50	[illegible]	[illegible]	[illegible]		10.[illegible]	1,677.586	66.072	4.324	22.048	29.38	10.32	—	4
	II	1670	126	56	[illegible]	[illegible]	[illegible]		7.[illegible]	692.09	16.678	3.9	8.658	4.12	—	—	2.4
	[illegible]	907	122	61	[illegible]	[illegible]		—	13.1	399.518	[illegible]	1.0[illegible]	12.02[illegible]	7.56[illegible]			[illegible].9
		4312	**425**	**170**	**[illegible]**	**57**	**7**	—	**9.9**	**2,769.194**	**106.376**	**12.259**	**42.734**	**41.063**	**10.32**		**3.8**
[illegible]	II	719	46	16		[illegible]	1	—	6.1	724.751	21.047	1.5[illegible]	6.625	5.0	7.9		[illegible].9
[illegible]	I	336	31	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	9.2	444	29.79	—	3.88	15.9	[illegible]	—	6.6

地位級	齡級	每公頃株數								每公頃材積							
		總株數	枯立木						枯立木佔總株數 %	總材積（立方公尺）	枯立木						枯立木佔總材積 %
			小計	8—12	16—24	28—36	40—48	52			小計	8—12	16—24	28—36	40—48	52	
	Ⅱ	242	26	—	4	13	9	—	10.7	319.716	33.47	—	1.724	14.886	16.86	—	10.5
	Ⅲ	176	8	—	4	2	2	—	4.6	187.68	6.098	—	1.576	1.702	2.82	—	3.2
		754	**65**		**22**	**29**	**14**	—	**8.6**	**951.396**	**69.358**	—	**7.18**	**32.488**	**29.69**	—	**7.3**
Ⅰa Ⅰ	Ⅰ	3548	—	—	—	—	—	—	—	86.47	—	—	—	—	—	—	—
	Ⅴ	824	120	56	64	—	—	—	14.5	449.6	22.4	5.04	17.36	—	—	—	5
	Ⅵ	510	48	—	44	4	—	—	9.4	524.61	15.882	—	12.632	3.25	—	—	1.1
	Ⅺ	336	31	—	14	14	3	—	9.2	444	29.79	—	3.88	15.9	10.1	—	6.6
		1670	**199**	**56**	**122**	**18**	**3**	—	**11.9**	**1,418.24**	**68.072**	**5.04**	**33.872**	**19.15**	**10.1**	—	**4.8**
Ⅱ	Ⅳ	1944	181	123	47	11	—	—	9.3	1,062.9	30.748	9.356	11.78	9.612	—	—	2.8
	Ⅴ	4108	497	356	127	10	4	—	12	1,749.367	70.252	21.276	33.666	9.47	5.84	—	4.
	Ⅶ	1197	94	26	57	4	5	2	7.9	968.742	34.406	0.546	17.158	2.724	9.192	4.786	3.6
	Ⅷ	1358	60	12	42	4	2	—	4.4	1,091.948	19.076	1.188	11.604	3.024	3.26	—	1.7
	Ⅸ	1735	177	50	90	32	5	—	10.2	1,677.586	66.072	4.324	22.048	29.38	10.32	—	4
	Ⅹ	719	46	16	22	4	4	—	6.4	724.751	21.047	1.522	6.625	5.0	7.9	—	2.9
	Ⅺ	242	26	—	4	13	9	—	10.7	319.716	33.47	—	1.724	14.886	16.86	—	10.5
		11303	**1081**	**583**	**389**	**78**	**29**	**2**	**9.6**	**7,595.01**	**275.071**	**38.212**	**104.605**	**74.096**	**15.372**	**4.786**	**3.6**
Ⅲ	Ⅳ	4118	196	169	27	—	—	—	4.8	992.71	15.08	9.414	5.666	—	—	—	1.5
	Ⅴ	7837	1315	1221	62	30	2	—	17	2,196.004	96.956	60.616	14.062	19.358	2.92	—	4.4
	Ⅵ	280	36	14	12	7	3	—	12.8	215	15.239	0.88[illegible]	3.156	6.19	5.01	—	7.3
	Ⅶ	2778	186	74	84	24	4	—	6.7	168.504	53.684	5.326	23.782	18.728	5.848	—	3.2
	Ⅷ	2189	204	70	104	26	4	—	9.3	1,281.071	50.061	4.915	23.64	14.67	6.836	—	3.9
	Ⅸ	1670	126	56	56	12	2	—	7.5	692.09	16.678	3.9	8.658	4.12	—	—	2.4
	Ⅺ	176	8	—	4	2	2	—	4.6	187.68	6.098	—	1.576	1.702	2.82	—	3.2
		19048	**2071**	**1604**	**349**	**101**	**17**	—	**10.9**	**7,247.059**	**253.796**	**85.054**	**80.54**	**64.708**	**23.434**	—	**3.5**
Ⅳ	Ⅴ	352	10	4	—	2	4	—	2.8	195.36	7.85	0.254	—	1.236	6.36	—	4
	Ⅵ	870	120	106	8	6	—	—	13.8	283.203	11.716	5.71	1.83	4.176	—	—	4
	Ⅶ	1438	188	146	32	10	—	—	13	442.1	26.702	9.114	9.582	8.006	—	—	6
	Ⅷ	5394	616	481	127	8	—	—	11.4	1,845.711	61.789	25.998	28.433	7.368	—	—	3.4
		8054	**934**	**737**	**167**	**26**	**4**	—	**11.6**	**2,766.374**	**108.057**	**41.066**	**39.845**	**20.786**	6.36	—	**3.9**
Ⅴ	Ⅸ	907	122	61	45	13	—	—	13.4	399.518	23.626	4.035	12.028	7.563	—	—	5.9

按林型統計林分枯立木數量

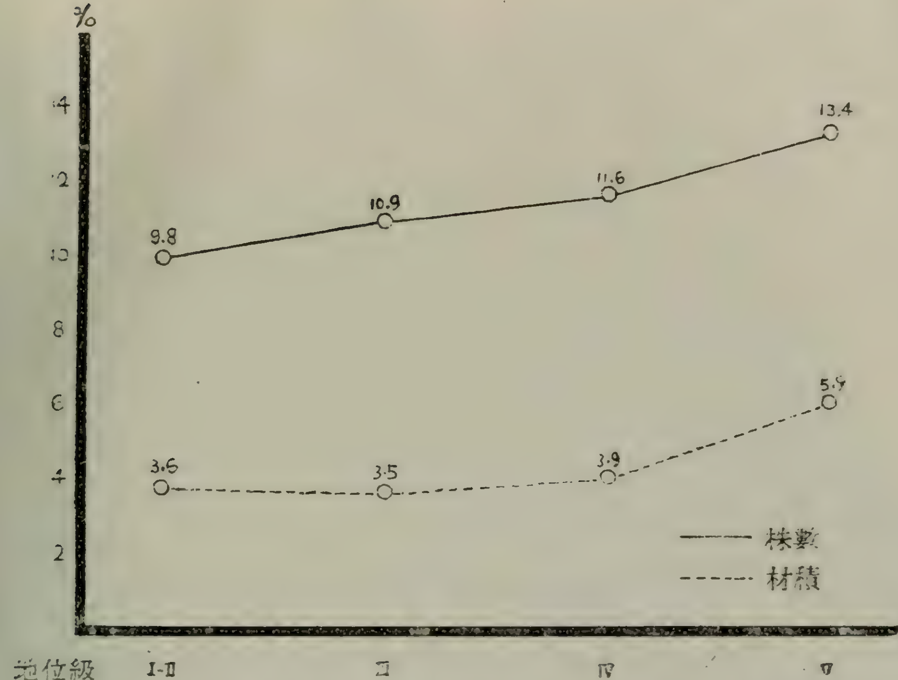
標準地號件	林型	每公頃株數 總株數	枯立木 小計	8—12	16—24	28—36	40—48	52	枯立木佔總株數 %	每公頃材積 總材積（立方公尺）	枯立木 小計	8—12	16—24	28—36	40—48	52	枯立木佔總材積 %
26Φ	Л—род	1244	44	44	—	—	—	—	3.5	208	2.8	2.8	—	—	—	—	1.3
73Φ	〃	1069	31	29	2	—	—	—	2.9	294.59	2.92	2.464	0.456	—	—	—	1
78Φ	〃	730	84	67	17	—	—	—	11.5	195.65	6.46	3.09	3.37	—		—	3.3
7Φ	〃	1075	37	29	8	—	—	—	3.4	294.5	2.9	1.06	1.84				1
9Φ	〃	1565	305	270	35	—	—	—	19.6	414	26	14.64	11.36				6.3
58Φ	〃	679	51	51	—	—	—	—	7.5	242	2.25	2.25	—	—			1
270	〃	1018	170	160	2	6	2	—	16.7	375.564	15.23	7.528	0.654	4.128	2.92	—	5.5
220	〃	1214	702	186	8	8	—	—	16.6	275.734	13.06	7.31	1.72	4.03	—	—	4.7
19Φ	〃	1260	292	284	8	—	—	—	23	313.6	16.4	14.6	1.8	—	—	—	5.2
7	〃	352	10	4	—	2	4	—	2.8	193.8	7.85	0.254	—	1.236	6.36	—	4
16Φ	〃	464	80	20	50	4	4	2	17.2	390.8	29.876	—	15.474	2.724	6.892	4.786	7.6
633	〃	612	58	32	20	6	—	—	9.5	291.895	12.427	3.008	4.791	4.628	—	—	4.3
380	〃	373	20	11	7	—	2	—	5.4	264.532	6.537	0.869	1.37	—	4.298	—	2.4
70Φ	〃	526	39	—	21	16	2	—	7.4	284.53	11.908	—	2.595	6.775	2.538	—	4.2
370	〃	464	38	22	12	—	—	4	8.2	391.676	12.686	2.016	2.69	—	7.98	—	3.2
450	〃	700	40	20	20	—	—	—	5.7	353.1	6.24	1.70	4.54	—	—	—	1.8
440	〃	714	50	20	18	14	—	—	7	338.99	10.438	2.2	4.118	4.12	—	—	3.1
340	〃	377	11	6	8	—	—	—	3.7	285.07	2.307	0.402	1.905	—	—	—	0.8
9Ж	〃	254	76	4	54	18	—	—	30	149.264	27.124	0.244	12.68	14.2	—	—	18
17Ж	〃	176	8	—	4	2	2	—	4.6	196.6	6.32	—	1.74	1.73	2.85	—	3.2
18Φ	〃	1536	392	380	12	—	—	—	26	300.4	20.8	18.412	2.388	—	—	—	6.7
210	〃	646	34	26	8	—	—	—	5.2	282	3.9	2.366	1.534	—	—	—	1.4
350	〃	462	26	10	12	4	—	—	5.6	202.44	6.97	0.67	4.044	2.256	—	—	3.5
460	〃	456	30	8	22	—	—	—	6.6	336.842	7.148	0.824	6.324	—	—	—	2.1
470	〃	476	30	1	20	4	2	—	6.3	293.18	11.928	0.364	5.28	3.024	3.26	—	3.1

標準地號件	林型	每公頃株數								每公頃材積							
		總株數	枯立木						枯立木佔總株數 %	總材積（立方公尺）	枯立木						枯立木佔總材積 %
			小計	8—12	16—24	28—36	40—48	52			小計	8—12	16—24	28—36	40—48	52	
		18442	**2161**	**1695**	**368**	**74**	**18**	**6**	**11.7**	**7,142.727**	**272.499**	**89.071**	**92.673**	**48.851**	**37.098**	**4.786**	**3.8**
250	Л—6а	844	88	84	4	—	—	—	10.4	194.478	5.256	4.476	0.78	—	—	—	2.7
200	〃	870	120	106	8	6	—	—	13.8	283.203	11.716	5.71	1.83	4.176	—	—	4
20Ж	〃	292	8	—	8	—	—	—	2.7	256.3	3.18	—	3.18	—	—	—	1.3
74В	〃	550	46	28	12	6	—	—	8.4	199.36	10.11	1.944	3.306	4.86	—	—	5
19Ж	〃	708	96	72	24	—	—	—	9.6	197.128	11.05	4.378	4.144	2.528	—	—	5.6
17В	〃	434	46	17	29	—	—	—	10.6	279.3	6.96	1.19	5.77	—	—	—	2.5
420	〃	792	150	136	14	—	—	—	18.9	192.137	10.403	7.14	3.263	—	—	—	5.4
430	〃	1210	201	192	12	—	—	—	16.9	245.956	11.356	9.236	2.12	—	—	—	4.5
75В	〃	680	—	—	—	—	—	—	—	209.96	—	—	—	—	—	—	—
190	〃	888	142	118	20	4	—	—	16	242.74	16.592	7.17	6.276	3.146	—	—	6.8
2Ж	〃	284	52	20	16	16	—	—	—	150.1	15.1	0.272	3.628	11.2	—	—	—
2Ж	〃	596	112	40	48	20	4	—	18.8	283.072	37.876	2.28	13.772	15.976	5.848	—	13.3
240	〃	366	32	8	20	4	—	—	8.75	224.324	8.728	0.68	5.296	2.752	—	—	3.9
	Л—тра	**8614**	**1096**	**821**	**215**	**56**	**4**	—	**12.7**	**3,240.056**	**148.327**	**44.476**	**53.365**	**44.638**	5.848	—	**4.6**
44Ф	〃	3548	—	—	—	—	—	—	—	86.47	—	—	—	—	—	—	—
1В	〃	582	6	6	—	—	—	—	1.2	231.9	0.388	0.388	—	—	—	—	0.17
170	〃	542	48	38	8	2	—	—	8.9	491.288	7.814	3.914	2.48	1.42	—	—	1.6
10Ф	〃	824	120	56	64	—	—	—	14.5	449.6	22.4	5.04	17.36	—	—	—	5
8Ф	〃	627	94	50	42	2	—	—	15	435.351	16.43	3.86	1.942	2.628	—	—	3.9
180	〃	670	14	—	14	—	—	—	2.1	287.054	1.274	—	9.274	—	—	—	0.4
400	〃	182	—	—	—	—	—	—	—	116.13	—	—	—	—	—	—	—
590	〃	490	—	—	—	—	—	—	—	335.868	—	—	—	—	—	—	—
210	〃	510	48	—	44	4	—	—	9.4	524.64	15.882	—	12.632	3.25	—	—	1.1
340	〃	426	—	—	—	—	—	—	—	461.926	—	—	—	—	—	—	—
16Ж	〃	183	17	17	—	—	—	—	9.3	157.1	1.1	1.1	—	—	—	—	—

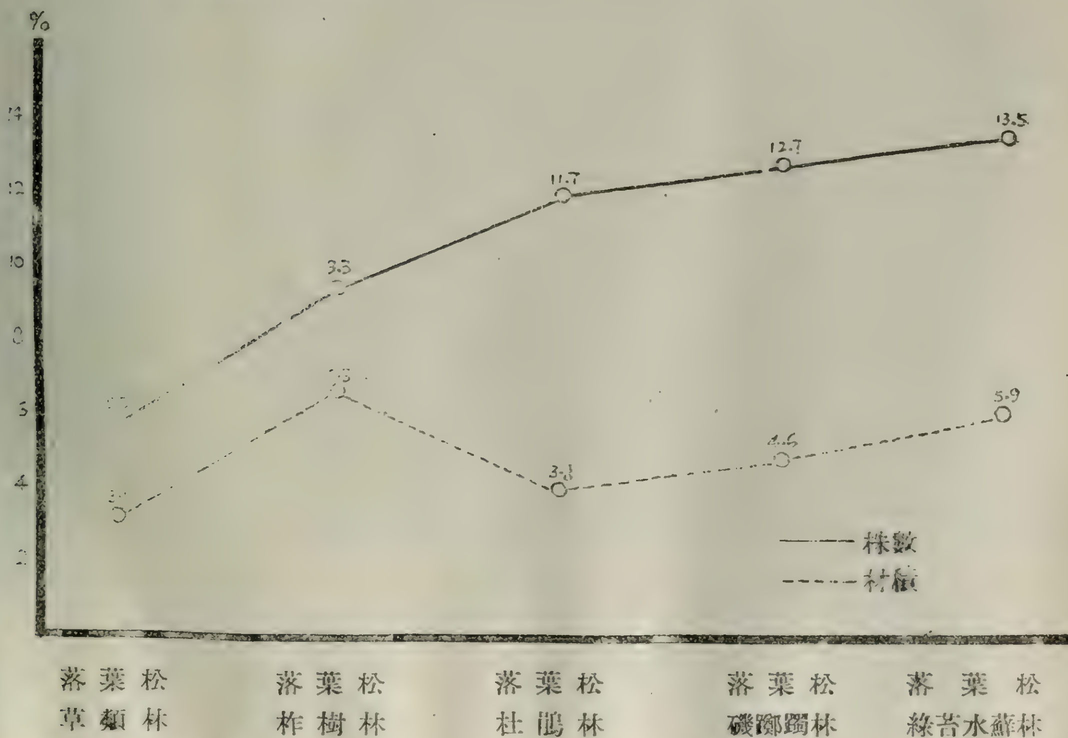
標準地號件	林型	每公頃株數								每公頃材積							
		總株數	枯立木						枯立木佔總株數%	總材積（立方公尺）	枯立木						枯立木佔總材積%
			小計	8—12	16—24	28—36	40—48	52			小計	8—12	16—24	28—36	40—48	52	
100	Л—тра	383	17	4	6	6	1	—	4.4	365	10.961	0.361	2.0	6.26	2.31	—	2.8
90	〃	243	14	6	7	—	1	—	5.8	242.074	1.53	0.546	1.684	—	2.3	—	1.8
310	〃	332	34	20	8	6	—	—	10.2	365.98	10.927	1.7	2.132	6.96	—	—	2.9
330	〃	302	12	—	10	2	—	—	4	405.676	1.506	—	2.546	1.96	—	—	1.1
160	〃	336	31	—	14	14	3	—	9.2	449	29.79	—	3.88	15.9	10.01	—	6.6
80	〃	242	26	—	4	13	9	—	10.7	319.716	33.47	—	1.721	14.886	16.86		10.5
5東	〃	624	108	72	32	4	—	—	17.3	259.772	16.812	4.656	7.756	4.4	—		6
6東	〃	162	16	8	4	4	—	—	9.9	130.794	5.588	0.596	1.750	3.242	—		1.1
110	〃	342	32	10	14	4	4	—	9.4	438.844	18.74	1.12	4.72	5.0	7.9	—	4.3
		11550	**637**	**287**	**271**	**61**	**18**	—	**5.5**	**6,554.483**	**200.48**	**23.284**	**71.88**	**65.906**	**39.41**		**3.1**
45中	Л—дуб	196	19	7	7	5	—	—	9.7	79.91	5.734	0.398	1.544	3.792	—	—	7.2
4中	〃	500	36	8	20	4	4	—	7.2	283.2	16.4	0.632	6.328	3.6	5.84	—	5.8
57中	〃	280	36	14	12	7	3	—	12.8	21.5	15.239	0.883	3.156	6.19	5.01	—	7.3
		976	**91**	**29**	**39**	**16**	**7**	—	**9.3**	**578.14**	**37.373**	**1.913**	**11.028**	**13.582**	10.85	—	**6.5**
693	Л-м-сф	469	82	58	19	5	—	—	17.5	127.4	10.53	3.615	3.752	3.163	—	—	8.3
280	〃	438	40	6	26	8	—	—	9.1	272.118	13.096	0.42	8.276	4.4	—	—	4.7
		907	**122**	64	**45**	**13**	—	—	13.5	**399.518**	**23.626**	**4.025**	**12.028**	**7.563**	—	—	**5.9**

林型	株數%	材積%
落葉松——草類林	5.5	3.1
落葉松——杜鵑林	11.7	3.8
落葉松——磯躑躅林	12.7	4.6
落葉松——柞樹林	9.3	6.5
落葉松——綠苔水蘚林	13.5	5.9

興安落葉松不同地位級的林分中枯立木的株數和材積



興安落葉松遭受火災的各林型林分中枯立木佔株數和材積的百分比



編號	標準地號 面積	採伐地區 年	組成	齡級	平均高	平均直徑	地位級 疏密度	林型	立木蓄積量			採伐材積						每公頃蓄積總量
									健康	病腐	小計	運出	留在採伐跡地				小計	
													枝頭	幹基	原木	伐根		
1	ЛII.32 0.5 (公頃)	圖里河 1952年	8Л2Б	Ⅴ	19	16.7	Ⅱ 0.43 0.19	Л-бр	39	14	53	69.9	1.8	2.5		3.8	74.2	131
2	ЛII.27 0.25	圖里河 1952	5Л4Б 1С	Л Ⅴ Б Ⅵ	21 16	25.5 17.4	Ⅱ 0.53 0.23		44	22	66	93.6	0.3		1.3	4.8	95.2	166
3	ЛII.30 0.5	圖里河 1952	10Л+Б	Ⅶ	21	22.7	Ⅲ 0.53 0.13	Л-бр	27	16	43	125.6			1.4	5.0	127	175

樹種	株數	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	計	梢頭		原木		衛生情況
J	總的 健康木	52	78	48	38	16	8	8	—	—	—	—	—	248	直徑	數	直徑	長度	林場未清理伐根中有部分已剝皮
	總的 病腐木	46	52	40	80	20	8	4	6	—	—	—	2	258	Cm		Cm	M	
	小計	**98**	**130**	**88**	**118**	**36**	**16**	**12**	**6**	—	—	—	**2**	**506**	6	4			
	伐根 健康木	22	30	30	20	2	4	4	—	—	—	—	—	112	7	15			
	伐根 病腐木	42	42	38	78	16	8	4	6	—	—	—	—	—	8	19			
	小計	**64**	**72**	**68**	**98**	**18**	**12**	**8**	**6**	—	—	—	—	—	9	15			
	伐根佔總的%	65.3	55.3	77.3	83.1	50.0	75.0	66.7	100	—	—	—	—	68.3	10 11 12	18 8 2			
B	株數	64	80	32	20	14	4	—	2	—	—	—	—	216	13 15	2 2			
	伐根數	52	40	14		—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	1			
	伐根佔總的%	81.2	5.0	43.7		—	—	—	—	—	—	—	—	—					
J	總數 健康木	8	12	16	16	8	8	16	8	8	—	—	—	100	5	4	8	4	林場沒清理衛生情況不良
	總數 病腐木	4	8	—	8	8	8	12	4	4	4	4	—	64	6	1	12	2.9	
	小計	**12**	**20**	**16**	**24**	**16**	**16**	**28**	**12**	**12**	**4**	**4**	—	**164**	7	5	20	5.8	
	伐根 健康木	4	8	12	12	4	4	16	8	8	—	—	—	76	8	4	24	1.2	
	伐根 病腐木	0	4	—	8	4	8	12	4	4	—	4	—	48	9	4	16	1.4	
	小計	**4**	**12**	**12**	**20**	**8**	**12**	**28**	**12**	**12**	—	**4**	—	**124**	10	3			
	伐根佔總%	33.3	60.0	75.0	83.3	50.0	75.0	100	100	100	—	100	—	756	11	1			
B	總數 健康木	48	52	24	76	28	—	4	—	—	—	—	—	232	12	4			
	總數 病腐木	—	8	16	16	12	8	—	—	—	—	4	—	64	13	2			
	小計	**48**	**60**	**40**	**92**	**40**	**8**	**4**	—	—	—	**4**	—	**296**	14	5			
	伐根 健康木	32	44	8	8	8	—	—	—	—	—	—	—	100	15	3			
	伐根 病腐木	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	4	—	8	17	1			
	小計	**32**	**44**	**12**	**8**	**8**	—	—	—	—	—	**4**	—	**108**	18	2			
	伐根佔總的%	66.7	73.3	30.0	8.6	20.0	—	—	—	—	—	100	—	36.5	21	1			
Oc	總數 健康木	48	48	8	—	8	4	4	—	—	—	—	—	120					
	總數 病腐木	—	—	8	4	—	—	—	—	—	—	—	—	12					
	小計	**48**	**48**	**16**	**4**	**8**	**4**	**4**	—	—	—	—	—	**132**					
	伐根 健康木	44	48	8	—	—	—	4	—	—	—	—	—	104					
	伐根 病腐木	—	—	8	4	—	—	—	—	—	—	—	—	12					
	小計	**44**	**48**	**16**	**4**	—	—	**4**	—	—	—	—	—	**116**					
	伐根佔總的%	91.6	100	100	100	—	—	100	—	—	—	—	—	87.8					
J	總數 健康木	6	40	38	66	46	34	20	6	4	2	—	—	262			12	2.9	
	總數 病腐木	4	22	22	48	40	24	28	—	—	—	—	—	188			16	6.0	
	小計	**10**	**62**	**60**	**114**	**86**	**58**	**48**	**6**	**4**	**2**	—	—	**450**			24	6.0	
	伐根 健康木	2	10	24	36	34	30	16	6	4	2	—	—	164					
	伐根 病腐木	2	14	10	26	26	24	28	—	—	—	—	—	130					
	小計	**4**	**24**	**34**	**62**	**60**	**54**	**44**	**6**	**4**	**2**	—	—	**294**					
	伐根佔總的%	40	38.7	56.6	54.4	69.8	93.1	91.6	100	100	100	—	—	65.3					

編號	標準地號 面積	採伐地區 年	組成	齡級	平均高	平均直徑	地位級 疏密度	林型	立木蓄積量 健康	病腐	小計	採伐材積 運出	留在採伐跡地 枝頭	幹基	原木	伐根	小計	每公頃蓄積總量
4	ЛII.21 0.5 (公頃)	圖里河 1952	6Л4Б +Ос	Ⅵ	Л23 Б16	Л 24.3 Б 17.7	Ⅲ $\frac{0.32}{0.17}$	-тр	37	2	39	44.4	0.7			1.9	45.1	86
5	ЛII.29 0.5	伊圖里河 1953	9Л1Б	Ⅶ	23	23.2	Ⅲ $\frac{0.50}{0.30}$	Л-бр	105	11	116	67.3	0.2		2.9	3.9	70.4	190
6	ЛII33 0.5	圖里河 1952	8Л2Б едОс	Ⅴ	Л 21.5 Б15	18.8 12.2	Ⅲ $\frac{0.58}{2.28}$	Л-р-бр	56	21	77	90.4	0.9		5.7	15.1	96.9	189

樹種	株數	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	小計	梢頭		原木		衛生情況
																	直徑 Cm	數	直徑 Cm	長度 M	
A	總數 健康木	22	14	16	12	6	6	6	8	2	4	—	—	—	—	96					枯枝梢頭倒木均未清理
	總數 病腐木	—	—	—	—	4	—	—	4	—	2	2	—	—	—	12					
	小計	**22**	**14**	**16**	**12**	**10**	**6**	**6**	**12**	**2**	**6**	**2**	—	—	—	**108**					
	伐根 健康木	6	2	2	4	2	4	4	6	—	4	—	—	—	—	36	8	1			
	伐根 病腐木	—	—	—	—	4	—	—	2	2	2	2	—	—	—	10	12	1			
	小計	**6**	**2**	**2**	**4**	**6**	**4**	**4**	**8**	**2**	**6**	**2**	—	—	—	**46**	20	2			
	伐根 %	27.3	14.3	12.5	33.3	60.0	66.7	66.7	66.7	100	100	100	—	—	—	42.6					
B	總數 健康木	40	28	50	20	16	6	8	—	—	—	—	—	—	—	168					
	總數 病腐木	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	小計	**40**	**28**	**50**	**20**	**16**	**6**	**8**	—	—	—	—	—	—	—	**168**					
	伐根 健康木	24	12	32	4	4	—	2	—	—	—	—	—	—	—	78					
	伐根 病腐木	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	小計	**24**	**12**	**32**	**4**	**4**	—	**2**	—	—	—	—	—	—	—	**78**					
	伐根 %	60.0	42.9	64.0	20.0	25.0	—	25.0	—	—	—	—	—	—	—	16.5					
OC	健康木	2	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
J	總數 健康木	26	70	60	54	30	18	16	16	10	2	6	2	—	—	310	10	5	12	20	
	總數 病腐木	6	12	16	22	8	8	10	12	2	6	—	—	—	—	102	11	8	15	2	
	小計	**32**	**82**	**76**	**76**	**38**	**26**	**26**	**28**	**12**	**8**	**6**	**2**	—	—	**412**	12	25	16	6	
	伐根 健康木	—	2	8	24	2	4	6	6	2	—	—	—	—	—	54	24	8	18	105	
	伐根 病腐木	—	4	14	20	6	8	8	12	—	4	—	—	—	—	76			24	8	
	小計	—	**6**	**22**	**44**	**8**	**12**	**14**	**18**	**2**	**4**	—	—	—	—	**130**					
	伐根 %	—	7.3	29.0	58.0	21.0	46.2	54.0	64.3	16.7	50.0	—	—	—	—	31.6					
B	健康木	10	4	26	14	14	8	—	—	—	—	—	—	—	—	86					
	病腐木	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	4					
	小計	**10**	**4**	**26**	**16**	**14**	**10**	—	—	—	—	—	—	—	—	**90**					
A	總數 健康木	—	100	82	164	64	22	14	—	—	—	—	—	—	—	446	8	8	24	8	
	總數 病腐木	—	16	22	40	14	10	12	4	—	—	—	—	—	—	112					
	小計	—	**116**	**104**	**204**	**78**	**26**	**26**	**4**	—	—	—	—	—	—	**558**	12	34	28	7	
	伐根 健康木	—	20	10	130	52	20	14	—	—	—	—	—	—	—	246	16	8	32	7	
	伐根 病腐木	—	6	12	28	14	4	4	2	—	—	—	—	—	—	70	20	2	40	5	
	小計	—	**26**	**22**	**158**	**66**	**24**	**18**	**2**	—	—	—	—	—	—	**316**			44	22	
	伐根 %	—	22.4	21.2	77.5	84.6	92.3	69.2	50.0	—	—	—	—	—	—	56.6					
B	總數 健康木	40	28	12	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	94					
	總數 病腐木	16	34	48	34	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	134					
	小計	**56**	**62**	**60**	**46**	**2**	**2**	—	—	—	—	—	—	—	—	**228**					
	伐根 健康木	12	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34					
	伐根 病腐木	2	8	2	4	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	18					
	小計	**14**	**24**	**8**	**4**	—	**2**	—	—	—	—	—	—	—	—	**52**					
	伐根 %	25.0	38.7	13.4	8.7	—	100	—	—	—	—	—	—	—	—	22.8					
OC		—	—	2	6	8	6	—	—	—	—	—	—	—	—	22					

編號	標準地號面積	採伐地區年	組成	齡級	平均高	平均直徑	地位級疏密度	林型	立木蓄積量			採伐材積						每公頃蓄積總量
									健康	病腐	小計	運出	留在採伐跡地				小計	
													枝頭	幹基	原木	伐根		
7	Ш.25 0.25 (公頃)	圖里河 1952年	7Б2Ос 1Л	V	Б19 Ос20	17.6 20.7	Ⅲ 0.81 0.37	Б-тр	83	1	84	74.8	5.6		10.6	5.9	91.1	181
8	Ш.31 0.25	圖里河 1952	9Л1Б	V	22	20.4	Ⅲ 0.41 0.07	Л-ба-бр	26	1	27	105.8	0.2		3.5	7.5	109.5	144
9	Ш.23 0.25	圖里河 1952	6Л4Б едОс	Л V Б V	Л20 Б17	27.8 18.7	Ⅲ 0.37 0.14	Л-тр	30	13	43	11.1	2.0		1.8	7.1	11.9	65

樹種	株數	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	小計	梢木		原木		衛生情況
B	總數 健康木	108	160	104	84	92	36	8	4	—	—	—	—	—	—	596	直徑	數	直徑	長度	
	總數 病腐木	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8					
	小計	**108**	**164**	**104**	**4**	**92**	**36**	**8**	**4**	—	—	—	—	—	—	**604**	Cm		Cm	M	
	伐根 健康木	76	112	92	**88**	24	12	8	4	—	—	—	—	—	—	364	8	10	8	27	
	伐根 病腐木	—	—	—	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	7	12	6	
	小計	**76**	**112**	**92**	**36**	**24**	**12**	**8**	**4**	—	—	—	—	—	—	**364**			16	16	
	伐根 %	70.4	68.3	88.5	40.9	26.1	33.3	100	100	—	—	—	—	—	—	60.4			20	18	
oc	健康木	20	16	12	8	24	4	12	4	—	—	—	—	—	—	100			24	8	
	伐根	20	4	4	4	8	—	4	4	—	—	—	—	—	—	48			32	8	
	伐根 %	100	25.0	33.3	50.0	33.3	—	33.3	100	—	—	—	—	—	—	48.0			50	2.5	
J	健康木	12	8	8	—	8	8	4	—	—	—	4	—	—	—	52					
	伐根	12	8	8	—	8	8	4	—	—	—	4	—	—	—	52					
	伐根 %	100	100	100	—	100	100	100	—	—	—	100	—	—	—	100					
J	總數 健康木	20	60	64	40	12	8	8	4	—	—	—	—	—	—	216			8	13	
	總數 病腐木	—	20	24	56	4	12	20	12	16	—	—	—	—	—	164			16	3	
	小計	**20**	**80**	**88**	**96**	**16**	**20**	**28**	**16**	**16**	—	—	—	—	—	**380**			20	2	
	伐根 健康木	4	12	40	36	4	8	4	4	—	—	—	—	—	—	112			28	3	
	伐根 病腐木	—	20	24	56	4	12	20	12	16	—	—	—	—	—	164			14	3	
	小計	**4**	**32**	**64**	**92**	**8**	**20**	**24**	**16**	**16**	—	—	—	—	—	**276**					
	伐根 %	20	40	72.7	95.9	50.0	100	85.7	100	100	—	—	—	—	—	72.6					
B	健康木	8	36	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64					
	伐根	4	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20					
	伐根 %	50.0	44.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31.2					
J	總數 健康木	—	—	20	12	16	8	12	—	4	—	—	—	—	—	72	12	9	8	2.2	
	總數 病腐木	—	—	—	8	8	4	—	12	12	—	—	—	—	—	44	16	3	12	4.8	
	小計	—	—	**20**	**20**	**24**	**12**	**12**	**12**	**16**	—	—	—	—	—	**116**			20	2.0	
	伐根 健康木	—	—	—	—	8	4	12	—	4	—	—	—	—	—	28			30	1.8	
	伐根 病腐木	—	—	—	8	8	4	—	12	12	—	—	—	—	—	44			39	1.0	
	小計	—	—	—	**8**	**16**	**8**	**12**	**12**	**16**	—	—	—	—	—	**72**					
	伐根 %	—	—	—	40.0	66.7	66.7	100	100	100	—	—	—	—	—	62.0					
B	總數 健康木	4	40	44	40	8	4	—	—	—	—	—	—	—	—	140					
	總數 病腐木	—	4	12	24	8	8	—	4	—	—	—	—	—	—	60					
	小計	**4**	**44**	**56**	**64**	**16**	**12**	—	**4**	—	—	—	—	—	—	**200**					
	伐根 健康木	4	36	24	4	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	76					
	伐根 病腐木	—	—	12	4	4	—	—	4	—	—	—	—	—	—	24					
	小計	**4**	**36**	**36**	**8**	**8**	**4**	—	**4**	—	—	—	—	—	—	**100**					
	伐根 %	100	81.8	64.3	12.5	50.0	33.3	—	100	—	—	—	—	—	—	500					

編號	標準地號 面積	採伐地區 採伐年	組成	齡級	平均高	平均直徑	地位級 疏密度	林型	立木蓄積量			採伐材積						每公頃蓄積總量
									健康	病腐	小計	運出	留在採伐跡地				小計	
													枝頭	幹基	原木	伐根		
10	Ш.22 0.5	圖里河 1952	8Л2Б +Ос	Ⅵ	Л 20 Б 15	24.4 17.3	Ⅱ 0.36/0.22	Л-роза-бр	52	11	63	34.7	0.7	4.8	6.4	0.4	46.6	110
11	Ш·26 0.25	圖里河 1952	8Л2Б +Ос	Ⅶ	Л 20 Б 19	28.6 14.0	Ⅳ 0.53/0.16	Л-роза-сп	42	8	50	103.8	1.6		4.9	8.7	110.3	619
12	Ш·28 0.5	伊圖里河 1953	10Л	Ⅶ	23	33.2	Ⅲ 0.19/0.10	Л-бр	29	12	41	30.9	4.0		2.0	1.7	33.3	76

樹種	株數	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	小計	梢頭		原木		衛生情況
																	直徑 Cm	數	直徑 Cm	長度 M	
	總數 健康木	8	36	32	26	16	16	12	8	4	—	2	—	—	—	160					
	總數 病腐木	—	—	4	14	4	4	6	8	6	—	—	—	2	—	48					
	小計	**8**	**36**	**36**	**40**	**20**	**20**	**18**	**16**	**10**	—	**2**	—	**2**	—	**208**					
	伐根 健康木	—	—	—	4	2	—	6	8	2	—	2	—	—	—	24	8	3	12	13.7	
	伐根 病腐木	—	—	2	10	4	2	6	8	6	—	—	—	—	—	38	12	7	16	5.1	
	小計	—	—	**2**	**14**	**6**	**2**	**12**	**16**	**8**	—	**2**	—	—	—	**62**	16	2	20	19.3	
	伐根 %	—	—	5.5	35.0	30.0	10.0	66.7	100	80.0	—	—	—	—	—	29.8	20	1	24	5.7	
																			28	7.3	
B	健康木	14	14	22	8	10	—	—	2	—	—	—	—	—	—	70			32	4.6	
	病腐木	—	4	4	8	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	18			36	7.6	
Oc	健康木	12	2	—	6	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	26			40	24.6	
J	總數 健康木	52	20	12	28	20	—	—	12	8	—	—	—	4	110 CM	156	8	6	48	12.8	
	總數 病腐木	8	4	8	4	—	4	4	16	8	—	—	—	8	4	68	12	2	72	3.6	
	小計	**60**	**24**	**20**	**32**	**20**	**4**	**4**	**28**	**16**	—	—	—	**12**	**4**	**234**	16	3	92	1.3	
	伐根 健康木	20	12	8	16	4	—	—	12	8	—	—	—	4	—	84	20	1	8	4.5	
	伐根 病腐木	4	—	4	—	—	4	4	16	8	—	—	—	8	4	52	24	1	12	3.2	
	小計	**24**	**12**	**12**	**16**	**4**	**4**	**4**	**28**	**16**	—	—	—	**12**	**4**	**136**			10	1.4	
	伐根 %	40.0	50.0	60.0	50.0	20.0	100	100	100	100	—	—	—	100	100	60.7			16	2.0	
B	總數 健康木	40	56	32	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156			28	12.0	
	總數 病腐木	16	12	4	4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	40			32	4.4	
	小計	**56**	**68**	**36**	**32**	—	**4**	—	—	—	—	—	—	—	—	**196**					
	伐根 健康木	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	伐根 病腐木	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	伐根 %	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Oc	健康木	—	4	16	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36					
J	總數 健康木	—	—	4	6	8	4	8	20	8	2	2	—	2	—	64	10	3	12	11	
	總數 病腐木	—	—	2	2	6	2	—	2	—	—	—	—	2	—	16	18	1	20	18	
	小計	—	—	**6**	**8**	**14**	**6**	**8**	**22**	**8**	**2**	**2**	—	**4**	—	**80**	27	1	28	5	
	伐根 健康木	—	—	—	2	—	—	2	14	6	2	2	—	—	—	28					
	伐根 病腐木	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2					
	小計	—	—	—	**2**	—	**2**	**2**	**14**	**6**	**2**	**2**	—	—	—	**30**					
	伐根 %	—	—	—	25	—	33.3	25.0	64.6	75.0	100	100	—	—	—	37.5					

編號	標準地號 面積	採伐地區 伐量	組成	齡級	平均高	平均直徑	地位級 疏密度	林型	立木蓄積量			採伐材積						每公頃蓄積總量
									健康	病腐	小計	運出	留在採伐跡地				小計	
													枝頭	幹基	原木	伐根		
13	Ⅱ.250 0.25	圖里河 1952	8Б2Л	Б Ⅵ Л Ⅵ	16 21	17.8 28.2	Ⅲ 0.42/0.18	Б-бр	17	32	49	63.0	4.4			2.6	67.4	119
14	Ⅲ.1 0.5	圖里河 1952	10Л+Б	Ⅷ	21	30	Ⅳ 0.27/0.13	Л-ба	36	3	39	45.3			2.7		48	87

樹種	株數	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	小計	梢頭		原木		衛生情況
																直徑 Cm	數	直徑 Cm	長度 M	
B	總數 健康木	24	72	72	68	48	4	—	—	—	—	—	—	—	288					
	總數 病腐木	8	28	56	56	28	—	—	—	—	—	—	—	—	176					
	小計	**32**	**100**	**128**	**124**	**76**	**4**	—	—	—	—	—	—	—	**464**					
	伐根 健康木	24	72	48	48	40	4	—	—	—	—	—	—	—	236	8	18			
	伐根 病腐木	4	24	12	4	12	—	—	—	—	—	—	—	—	56	12	1			
	小計	**28**	**96**	**60**	**52**	**52**	**4**	—	—	—	—	—	—	—	**292**	16	5			
	伐根 %	87.5	96.0	46.9	41.9	68.4	100	—	—	—	—	—	—	—	63.0	20	1			
J	總數 健康木	—	—	12	8	4	—	4	4	4	—	—	—	—	36					
	總數 病腐木	—	—	—	4	4	—	4	—	—	—	4	—	—	16					
	小計	—	—	**12**	**12**	**8**	—	**8**	**4**	**4**	—	**4**	—	—	**52**					
	伐根 健康木	—	—	4	8	4	—	4	4	—	—	—	—	—	24					
	伐根 病腐木	—	—	—	4	4	—	4	—	—	—	—	—	—	12					
	小計	—	—	**4**	**12**	**8**	—	**8**	**4**	—	—	—	—	—	**36**					
	伐根 %	—	—	33.3	100	100	—	100	100	—	—	—	—	—	69.2					
J	總數 健康木	8	2	—	4	14	4	8	14	2	4	—	—	—	60					
	總數 病腐木	2	2	—	—	2	10	6	4	2	4	2	2	—	36					
	小計	**10**	**4**	—	**4**	**16**	**14**	**14**	**18**	**4**	**8**	**2**	**2**	—	**96**					
	伐根 健康木	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	6					
	伐根 病腐木	2	2	—	—	2	8	4	4	2	4	2	2	—	32					
	小計	**2**	**2**	—	**4**	**4**	**8**	**4**	**4**	**2**	**4**	**2**	**2**	—	**38**					
	伐根 %	20.0	50.0	—	100	25.0	57.1	28.6	22.2	50.0	50.0	100	100	—	39.6					
B	健康木	6	10	8	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	36					

標準地號	伐根直徑 / 伐根高度	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	小計
4	11—20	—	2	2	4	—	4	2	2	2	—	2	2	—	—	22
	21—30	—	6	2	4	2	2	—	—	2	2	—	—	2	—	22
	31—40	—	2	2	10	—	2	—	—	—	—	—	—	2	—	18
	41—50	—	2	2	6	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	14
	51—60	—	—	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
	60以上	4	14	4	8	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	32
	小　計	**4**	**26**	**14**	**34**	**4**	**8**	**2**	**6**	**4**	**4**	**2**	**2**	**4**	—	**114**
5	11—20	—	—	—	6	12	4	4	—	4	—	6	—	—	—	36
	21—30	—	—	6	14	14	6	2	10	6	10	—	—	—	—	68
	31—40	—	—	—	—	2	4	—	—	2	2	—	—	2	—	12
	41—50	—	—	—	2	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	6
	51—60	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	2	—	6
	60以上	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2
	小　計	—	—	**6**	**22**	**30**	**14**	**8**	**12**	**14**	**12**	**6**	**2**	**4**	—	**130**
7	11—20	—	4	12	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	64cm	32
	21—30	—	12	44	12	—	12	—	8	8	—	—	—	—	4	100
	31—40	12	36	52	32	16	8	8	8	4	—	—	—	—	—	164
	41—50	12	16	8	32	12	8	8	—	—	—	—	—	—	—	92
	51—60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	60以上	4	12	8	16	8	4	4	4	—	—	—	—	—	—	60
	小　計	**28**	**80**	**124**	**104**	**40**	**32**	**20**	**20**	**12**	—	—	—	—	**4**	**464**
8	11—20	—	—	24	36	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80
	21—30	—	4	4	20	24	16	—	8	—	—	—	—	—	—	76
	31—40	—	—	4	4	8	8	—	8	8	8	4	4	—	—	56
	41—50	—	—	8	—	4	—	4	4	16	4	—	4	—	—	44
	51—60	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
	60以上	—	4	8	4	4	4	4	—	—	—	—	8	—	24	60
	小　計	—	**8**	**48**	**64**	**64**	**28**	**8**	**20**	**24**	**12**	**4**	**16**	—	**24**	**320**
9	11—20	—	—	—	—	—	—	8	—	4	—	4	—	—	—	16
	21—30	—	—	12	4	—	—	—	4	8	4	4	8	—	—	44
	31—40	—	4	4	4	4	—	4	—	4	—	—	4	—	—	28
	41—50	—	—	8	8	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	24
	51—60	—	—	8	8	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	20
	60以上	—	—	4	12	8	8	—	4	—	—	—	4	—	—	40
	小　計	—	**4**	**36**	**36**	**12**	**12**	**20**	**8**	**16**	**4**	**8**	**16**	—	—	**172**

標準地號	伐根直徑 / 伐根高度	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	小計
10	11—20	—	—	—	—	—	—	2	—	2	4	2	—	—	—	10
	21—30	—	—	—	—	8	—	2	2	6	4	4	8	—	2	36
	31—40	—	—	—	—	—	2	2	—	2	2	—	—	—	—	8
	41—50	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	4
	51—60	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
	60以上	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	小　計	—	—	—	**2**	**12**	**2**	**6**	**2**	**12**	**10**	**6**	**8**	—	**2**	**62**
13	11—20	—	—	12	4	—	8	4	—	—	—	—	—	—	—	28
	21—30	4	8	24	20	28	20	—	—	—	—	4	—	—	—	108
	31—40	4	—	24	8	8	8	—	—	4	—	—	—	—	—	56
	41—50	—	4	8	4	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	24
	51—60	—	—	4	4	8	4	—	—	—	—	—	—	—	—	20
	60以上	4	—	—	4	4	4	4	—	—	—	—	—	—	—	20
	小　計	**12**	**12**	**72**	**44**	**52**	**48**	**8**	—	**4**	—	**4**	—	—	—	**256**
6	11—20	2	14	18	18	32	40	22	8	4	—	—	—	—	—	158
	21—30	2	2	18	8	32	42	38	12	6	2	—	—	—	—	162
	31—40	—	2	—	—	4	2	4	4	6	—	—	—	—	—	22
	41—50	4	2	4	2	2	2	2	—	—	2	—	—	—	—	20
	51—60	—	4	2	2	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	12
	60以上	2	2	8	—	—	6	2	—	—	—	—	—	—	—	20
	小　計	**10**	**26**	**50**	**30**	**70**	**92**	**68**	**26**	**18**	**4**	—	—	—	—	**394**

標準地號		8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60			
1	總數 砍伐	162 116	210 112	120 82	108 98	50 18	20 12	12 8	8 6	— —	— —	— —	2 —	— —	— —	— —	722 452	62.6
2	總數 砍伐	108 80	128 104	72 40	120 32	64 16	28 12	36 32	12 12	12 12	4 —	8 8	— —	— —	— —	— —	592 348	58.8
3	總數 砍伐	10 4	62 24	60 34	114 62	86 60	58 54	48 44	6 6	4 4	2 2	— —	— —	— —	— —	— —	450 294	65.3
4	總數 砍伐	64 30	44 14	66 34	34 8	26 10	12 4	14 6	12 8	2 2	6 6	2 2	— —	— —	— —	— —	282 124	44.0
5	總數 砍伐	42 —	96 6	102 22	92 44	52 8	36 12	26 14	28 18	12 2	8 4	6 —	2 —	— —	— —	— —	502 130	26.0
6	總數 砍伐	56 14	178 50	166 30	256 162	88 66	34 26	26 18	4 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	808 368	45.5
7	總數 砍伐	140 108	188 124	124 104	96 40	124 40	48 20	24 16	8 8	— —	— —	4 4	— —	— —	— —	— —	756 464	61.3
8	總數 砍伐	28 8	116 48	104 46	100 92	16 8	20 20	28 24	16 16	16 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	444 296	66.7
9	總數 砍伐	4 4	44 36	76 36	84 16	40 24	24 12	12 12	16 16	16 16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	316 172	54.4
10	總數 砍伐	34 —	56 —	62 2	62 14	36 6	22 2	18 12	18 16	10 18	— —	2 2	— —	2 —	— —	— 100Cm	322 62	19.9
11	總數 砍伐	116 24	96 12	72 12	80 16	20 4	8 4	4 4	28 28	16 16	— —	— —	— —	12 12	— —	4 4	456 136	29.8
12	總數 砍伐	— —	— —	6 —	8 2	14 —	6 2	8 2	22 14	8 6	2 2	2 2	2 —	4 —	— —	— —	80 30	37.5
13	總數 砍伐	32 28	100 96	140 64	136 64	84 60	4 4	8 8	4 4	4 —	— —	4 —	— —	— —	— —	— —	516 328	63.5
14	總數 砍伐	16 2	14 2	8 —	14 4	18 4	14 8	14 4	18 4	4 2	8 4	2 2	2 2	— —	— —	— —	132 38	28.8
計	總數 砍伐	812 418	1332 628	1178 524	1334 654	718 324	334 192	278 204	200 158	104 84	30 18	30 20	6 2	18 12		4 4	6378 3242	56.9
平均數	總數 砍伐	58 30	95 45	84 37	95 47	51 23	24 14	20 15	14 11	7 6	2 1	2 2	1 1	1 1	— —	1 1	455 232	50.9

採伐跡地運出物及殘餘物統計表

標準地編號	採伐年代	採伐蓄積量 材積	%	運出材積 材積	%	未運出材積 (M³) 幹基材	%	梢頭材	%	原木	%	小計	%	立木 材積	%	超過伐根高度 材積	%	總蓄積量
1	1952	71.2	56.6	69.9	53.4	2.5	1.9	1.8	1.4	—	—	4.3	3.3	53	40.5	3.8	2.8	131
2	1952	95.2	57.3	93.6	56.4	—	—	0.3	0.2	1.3	0.8	1.6	1.0	66	39.8	4.8	2.9	166
3	1952	127	72.5	125.6	72.0	—	—	—	—	1.4	0.8	1.4	0.8	43	24.6	5.0	2.9	175
4	1952	45.1	52.5	44.4	51.6	—	—	0.7	0.8	—	—	0.7	0.8	39	45.4	1.9	2.2	86
6	1952	96.9	53.8	90.4	50.1	—	—	0.9	0.5	5.7	3.2	6.6	3.7	68	37.8	15.1	8.3	180
7	1952	91.1	50.3	74.8	40.9	—	—	5.6	3.1	10.6	5.9	16.2	8.9	84	46.4	5.9	3.3	180
8	1952	109.1	75.7	105.8	73.6	—	—	0.2	0.1	3.5	2.4	3.7	2.6	27	18.7	7.5	5.2	144
9	1952	14.9	23.0	11.1	17.1	—	—	2.0	3.1	1.8	2.8	3.8	5.9	43	66.2	7.1	10.9	65
10	1952	46.6	42.4	34.7	31.6	4.8	4.4	0.7	0.6	6.4	5.8	11.9	10.8	63	57.2	0.4	0.4	110
11	1952	110.3	65.3	103.8	61.4	—	—	1.6	0.9	4.9	2.9	6.5	3.8	50	29.6	8.7	5.1	169
13	1952	67.4	56.5	63.0	52.9	—	—	4.4	3.7	—	—	4.4	3.7	49	41.2	2.6	22	119
5	1953	70.4	37.0	67.3	35.4	—	—	0.2	0.1	2.9	1.5	3.1	1.6	116	61.1	3.6	1.9	190
12	1953	33.3	43.9	30.9	40.7	—	—	0.4	0.5	2.0	2.6	2.4	3.2	41	54.0	1.7	2.2	76
14	1953	48	55.2	43.5	52.0	—	—	—	—	2.7	3.1	2.7	3.1	3.9	44.9	—	—	87
小計		1030	54.8	961	51.0	7	0.4	19	1.0	43	2.3	69	3.7	849	45.2	68		1879

採伐病腐木株數統計表

標準地號	1	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	13	5	12	14	合計
採伐年代	2	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1953	1953	1953	
採伐前總株數	3	722	592	450	282	808	756	444	316	322	456	516	502	80	132	6378
採伐掉株數	4	452	348	294	124	368	464	296	172	62	136	328	130	30	38	3242
整個病腐株數	5	258	140	188	12	246	8	164	104	66	108	192	106	16	36	1644
採伐掉病腐株數	6	234	68	130	10	88	0	164	68	38	52	68	76	2	32	1030
留下病腐株數	7	24	72	50	2	158	8	0	36	28	56	124	30	4	4	614

採伐跡地病腐木統計表

標準地號		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	平均值
立木材積	健康	39.3	44	27	37.3	105.0	55.9	83.0	26.5	30.0	51.8	41.6	29	17	36	623
	病腐	13.7	22	16	2.0	10.8	21.1	1.0	0.5	13.0	11.2	8.4	12	32	3.0	158
合計		**53**	**66**	**43**	**39.3**	**116.2**	**77**	**84**	**27.0**	**43**	**63.0**	**50**	**41**	**49**	**39**	**781**
立木健康木材積%		74.2	66.7	62.8	94.9	90.4	72.6	98.8	98.1	69.8	82.2	83.2	70.7	34.7	92.3	77.96
立木病腐木材積%		25.8	33.3	37.2	5.1	9.6	27.4	1.2	1.9	30.2	17.8	16.8	29.3	65.3	7.7	22.04

採伐跡地病腐株數按各徑級統計表

標準地號	株數 \ 徑級	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	小計	
1	健康	30	18	18	18	14	4	4	—	—	—	—	—	—	—	136	15.0
	病腐	1	10	2	2	4	—	—	—	—	—	—	2	—	—	24	
2	健康	4	4	4	4	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	21	40.0
	病腐	4	4	—	—	4	—	—	—	—	1	—	—	—	—	16	
3	健康	4	30	14	30	12	4	4	—	—	—	—	—	—	—	98	37.2
	病腐	2	8	12	22	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	
4	健康	16	12	14	8	4	2	2	2	—	—	—	—	—	—	60	3.3
	病腐	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2	
5	健康	26	68	52	30	28	14	10	10	8	2	6	2	—	—	256	9.2
	病腐	6	8	2	2	2	—	2	—	2	2	—	—	—	—	26	
6	健康	—	80	72	34	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	200	17.4
	病腐	—	10	10	12	—	—	8	2	—	—	—	—	—	—	42	
7	健康	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	病腐	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	健康	16	48	24	4	8	—	4	—	—	—	—	—	—	—	104	
	病腐	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	健康	—	—	20	12	8	4	—	—	—	—	—	—	—	—	44	
	病腐	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	健康	8	36	32	22	14	16	6	—	2	—	—	—	—	—	136	7.4
	病腐	—	—	2	4	—	2	—	—	—	—	—	—	2	—	10	
11	健康	32	8	4	12	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72	18.2
	病腐	4	4	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	
12	健康	—	—	4	4	8	4	6	6	2	—	—	—	2	—	36	28.0
	病腐	—	—	2	2	6	—	—	2	—	—	—	—	2	—	14	
13	健康	—	—	8	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	12	25.0
	病腐	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	4	
14	健康	8	2	—	—	12	4	8	14	2	4	—	—	—	—	54	6.9
	病腐	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	4	
合計	健康	**144**	**336**	**266**	**178**	**140**	**58**	**44**	**32**	**18**	**6**	**6**	**2**	**2**	—	**1232**	**15.0**
	病腐	**20**	**44**	**34**	**48**	**30**	**4**	**12**	**6**	**2**	**6**	**4**	**2**	**4**	—	**216**	
總計		**164**	**380**	**300**	**226**	**170**	**62**	**56**	**38**	**20**	**12**	**10**	**4**	**6**	—	**1448**	
病腐 %		12.2	11.6	11.3	21.2	17.7	6.5	21.4	15.8	10.0	50.0	40.0	50.0	66.7	—	15.0	

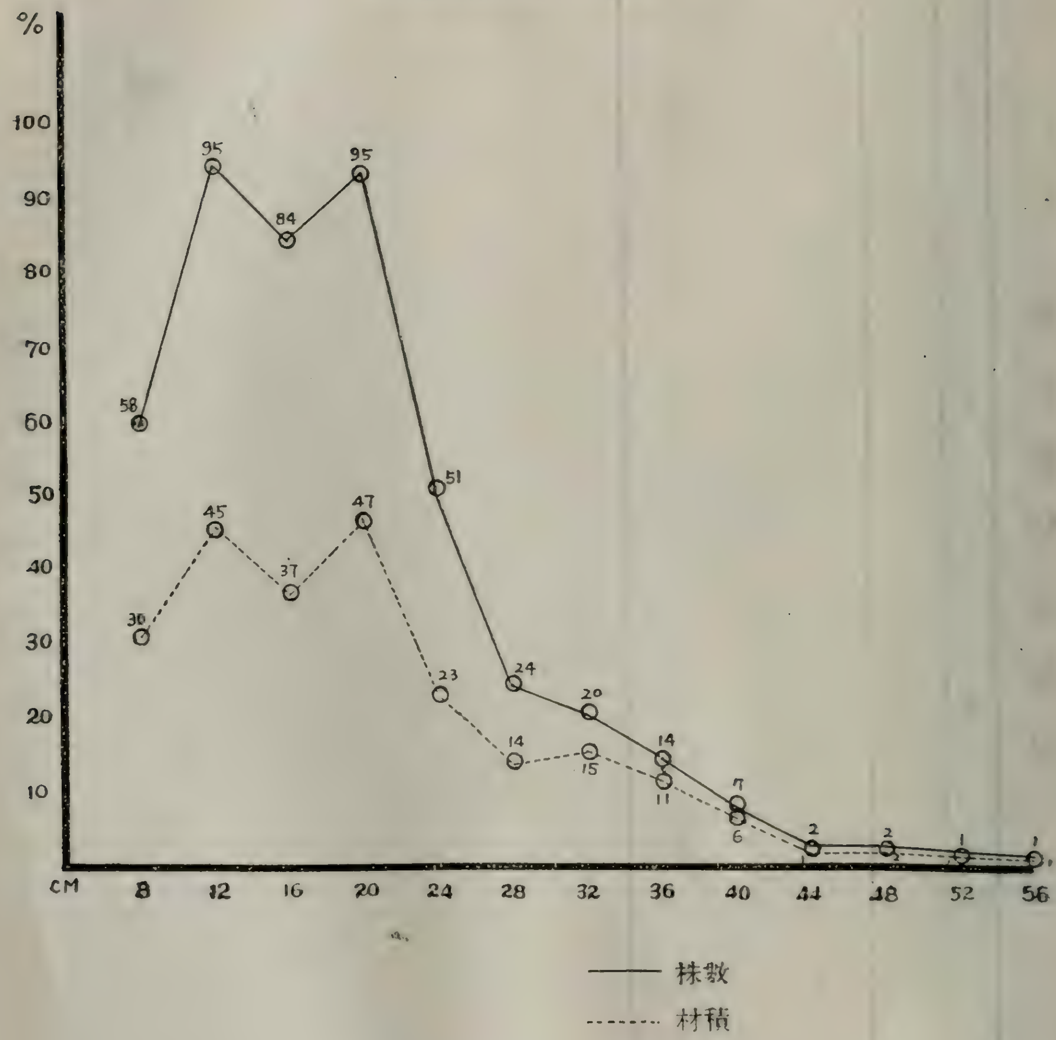
伐根株數統計表

標準地號	株數 \ 徑級	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	合計	
1	健康	22	30	30	20	2	4	4	—	—	—	—	—	—	—	112	67.6
	病腐	42	42	38	78	16	8	4	6	—	—	—	—	—	—	234	
2	健康	4	8	12	12	4	4	16	8	8	—	—	—	—	—	76	38.7
	病腐	—	4	—	8	4	8	12	4	4	—	4	—	—	—	48	
3	健康	2	10	24	36	34	30	16	6	4	2	—	—	—	—	164	44.2
	病腐	2	11	10	26	26	24	28	—	—	—	—	—	—	—	130	
4	健康	6	2	2	4	2	4	4	6	2	4	—	—	—	—	36	21.8
	病腐	—	—	—	—	4	—	—	2	—	2	2	—	—	—	10	
5	健康	—	2	8	24	2	4	6	6	2	—	—	—	—	—	54	58.5
	病腐	—	4	14	20	6	8	8	12	—	4	—	—	—	—	76	
6	健康	—	20	10	130	52	20	14	—	—	—	—	—	—	—	246	22.2
	病腐	—	6	12	28	14	4	4	2	—	—	—	—	—	—	70	
7	健康	12	8	8	—	8	8	4	—	—	—	4	—	—	—	52	0
	病腐	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	
8	健康	4	12	40	36	4	8	4	4	—	—	—	—	—	—	112	55.8
	病腐	—	20	24	56	4	12	20	12	16	—	—	—	—	—	164	
9	健康	—	—	—	—	8	4	12	—	4	—	—	—	—	—	28	61.1
	病腐	—	—	—	8	8	4	—	12	12	—	—	—	—	—	44	
10	健康	—	—	—	4	2	—	6	8	2	—	2	—	—	—	24	61.3
	病腐	—	—	2	10	4	2	6	8	6	—	—	—	—	—	38	
11	健康	20	12	8	16	4	—	—	12	8	—	—	—	4	—	84	38.2
	病腐	4	—	4	—	—	4	4	16	8	—	—	—	8	4	52	
12	健康	—	—	—	2	—	—	2	14	6	2	2	—	—	—	28	6.6
	病腐	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	
13	健康	—	—	4	8	4	—	4	4	—	—	—	—	—	—	24	33.3
	病腐	—	—	—	4	4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	12	
14	健康	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	84.2
	病腐	2	2	—	—	2	8	4	4	2	4	2	2	—	—	32	
合計	健康	70	104	146	296	128	86	92	68	36	8	8	—	4	—	1046	46.7
	病腐	50	92	104	238	92	84	94	78	48	10	8	2	8	4	912	
平均數		41.7	47.0	41.6	44.6	41.8	49.4	50.5	53.4	57.2	55.5	50.0		66.7		46.7	

伐根高度統計表

1	標準地號	標準地								
		4	5	7	8	9	10	13	6	2
2	伐根標準平均高(按胸高直徑1/3)	5.9	8.2	5.2	7.7	7.3	10.2	5.6	6.6	5.9
3	超過標準平均高的長度(Cm)	34.0	17.8	32.0	27.1	31.0	17.7	27.8	24.2	28.4
4	實際的伐根平均高(Cm)	39.9	26.0	37.2	34.8	38.3	27.9	33.1	30.8	34.3

各徑級採伐的平均强度
（佔每徑級株數的百分數）



大興安嶺圖里河、伊圖里河
二楞場原木受害統計表

（虫害部份）

1954

大興安嶺

大興安嶺圖里河、伊圖里河
二楞場原木受害統計表

（虫害部份）



1956

大興安嶺

按原木在楞堆上的位置統計被各種害虫的爲害情况

楞場名稱	採伐年代	運送方法	堆號	原木層次	小蠹虫		天牛		吉丁虫		象鼻虫		合計		
					被害數	%	被害數	%	被害數	%	被害數	%	計	被害數	%
圖里河北楞場	1952	陸運	1	1	9	—	10	—	1	—	—	—	12	11	—
			2	1	4	—	4	—	3	—	—	—	5	5	—
			3	1	3	—	3	—	3	—	—	—	3	3	—
			4	1	4	—	4	—	1	—	—	—	5	5	—
			5	1	2	—	2	—	2	—	—	—	3	3	—
			6	1	3	—	2	—	3	—	—	—	4	4	—
			10	1	3	—	3	—	3	—	—	—	7	6	—
			16	1	7	—	2	—	—	—	—	—	7	7	—
		計	8	—	35	76.1	30	65.2	16	34.8	—	—	46	44	95.6
			10	2	1	—	3	—	1	—	—	—	5	3	—
			16	2	4	—	2	—	—	—	—	—	4	4	—
		計	2	—	5	55.6	5	55.6	1	11.1	—	—	9	7	77.8
			1	3	4	—	5	—	—	—	—	—	8	6	—
			10	3	1	—	2	—	1	—	—	—	4	3	—
			16	3	1	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—
		計	3	—	6	37.5	7	43.7	1	6.2	—	—	16	10	62.5
			10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
			16	4	—	—	1	—	—	—	—	—	3	1	—
		計	2	—	—	—	1	16.7	—	—	—	—	6	1	16.7
			10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
			16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
		合計	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	0	
圖里河北楞場	1953	陸運	7	1	2	—	4	—	2	—	—	—	7	5	—
			8	1	4	—	7	—	3	—	—	—	8	8	—
			9	1	3	—	3	—	1	—	—	—	3	3	—
			11	1	5	—	8	—	4	—	—	—	10	8	—
			13	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
			14	1	9	—	9	—	4	—	—	—	10	10	—
			15	1	3	—	5	—	1	—	—	—	5	5	—
		計	7	—	26	56.5	36	78.3	15	32.6	—	—	46	39	84.8
			7	2	1	—	3	—	2	—	—	—	5	3	—
			8	2	—	—	3	—	1	—	—	—	4	3	—
			9	2	1	—	2	—	1	—	—	—	3	2	—
			11	2	1	—	4	—	2	—	—	—	7	4	—
			13	2	—	—	—	—	—	—	1	—	2	1	—
			14	2	1	—	3	—	1	—	—	—	5	3	—
			15	2	3	—	4	—	3	—	—	—	4	4	—
		計	7	—	7	23.4	19	62.3	10	33.3	1	3.3	30	20	66.7

楞場名稱	採伐年代	運送方法	堆號	原木層次	小蠹虫		天牛		吉丁虫		象鼻虫		合計		
					被害數	%	被害數	%	被害數	%	被害數	%	計	被害數	%
圖里河北楞場	1953	陸運	7	3	1	—	4	—	1	—	1	—	5	4	—
			9	3	1	—	1	—	—	—	—	—	3	1	—
			11	3	—	—	3	—	2	—	—	—	3	3	—
			13	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
			14	3	—	—	2	—	—	—	—	—	3	2	—
			15	3	3	—	2	—	—	—	—	—	3	3	—
		計	**6**	—	**5**	**26.3**	**12**	**63.1**	**3**	**15.8**	1	**5.3**	**19**	**13**	**68.4**
			7	4	—	—	1	—	1	—	—	—	1	1	—
			8	4	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—
			9	4	—	—	1	—	—	—	—	—	2	1	—
			11	4	1	—	3	—	2	—	—	—	3	3	—
			14	4	—	—	2	—	—	—	—	—	3	2	—
		計	**5**	—	**1**	**10**	**8**	**80**	**3**	**30**	—	—	**10**	**8**	**80**
			9	5	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
			11	5	—	—	1	—	—	—	1	—	2	1	—
			14	5	—	—	—	—	—	—	1	—	3	1	—
		計	**3**	—	—	—	**1**	**14.3**	—	—	**2**	**28.6**	**7**	**2**	**28.6**
伊圖里河楞場	1953	陸運	24	1	4	—	3	—	—	—	—	—	5	5	—
			25	1	1	—	6	—	1	—	—	—	6	6	—
			26	1	3	—	6	—	5	—	—	—	8	6	—
			27	1	1	—	2	—	1	—	—	—	4	3	—
			28	1	4	—	5	—	—	—	—	—	9	6	—
		計	**5**	—	**13**	**40.6**	**22**	**68.7**	**7**	**21.9**	—	—	**32**	**26**	**81.2**
			24	2	—	—	1	—	1	—	—	—	4	1	—
			25	2	—	—	3	—	—	—	—	—	5	3	—
			26	2	—	—	1	—	—	—	—	—	4	1	—
			27	2	—	—	1	—	—	—	—	—	4	1	—
		計	**4**	—	—	—	**6**	**35.2**	**1**	**5.9**	—	—	**17**	**6**	**35.2**
			24	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
			25	3	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—
			26	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
			27	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
		計	**4**	—	—	—	**1**	**12.5**	—	—	—	—	**8**	**1**	**12.5**
			27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
		計	**1**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**3**	**0**	**0**
		流送	20	1	—	—	4	—	—	—	—	—	9	4	—
			21	1	—	—	2	—	1	—	—	—	5	2	—
			22	1	—	—	4	—	—	—	—	—	5	4	—
			23	1	—	—	2	—	—	—	1	—	5	2	—
		計	**4**	—	—	—	**12**	**50**	**1**	**4.2**	**1**	**4.2**	**24**	**12**	**50**

楞場名稱	採伐年代	運送方法	堆號	原木層次	小蠹虫		天牛		吉丁虫		象鼻虫		合計		
					被害數	%	被害數	%	被害數	%	被害數	%	計	被害數	%
伊圖里河楞場	1953	流送	20	2	2	—	2	—	—	—	—	—	3	3	—
			21	2	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
			22	2	—	—	1	—	—	—	—	—	5	1	—
			23	2	—	—	1	—	—	—	—	—	3	1	—
		計	4	—	2	14.3	4	28.6	—	—	—	—	14	5	35.4
			20	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
			21	3	1	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—
			22	3	—	—	1	—	—	—	—	—	5	1	—
			23	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
		計	4	—	1	6.7	1	6.7	—	—	—	—	15	2	13.3
			21	4	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
		計	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0	0
			21	5	—	—	—	—	1	—	—	—	2	1	—
		計	1	—	—	—	—	—	1	50	—	—	2	1	50

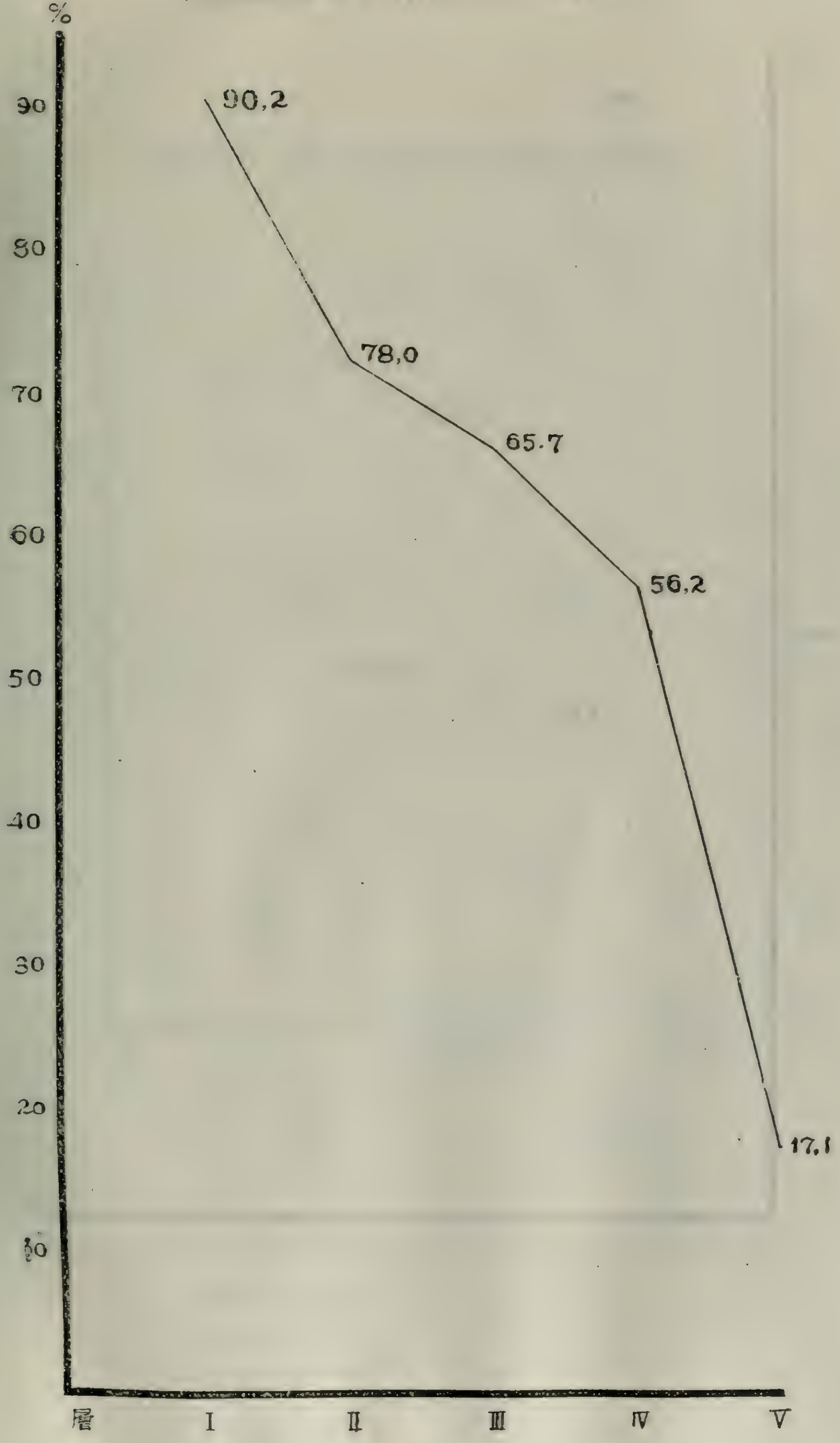
害虫在樣方内的平均數

楞場名稱	採伐年代	運送方法	堆號	原木層次	小蠹虫 上 1	小蠹虫 上 2	小蠹虫 上 3	小蠹虫 下 4	小蠹虫 下 5	小蠹虫 下 6	小蠹虫 平均	天牛 上 1	天牛 上 2	天牛 上 3	天牛 下 4	天牛 下 5	天牛 下 6	天牛 平均	吉丁虫 上 1	吉丁虫 上 2	吉丁虫 上 3	吉丁虫 下 4	吉丁虫 下 5	吉丁虫 下 6	吉丁虫 平均	象鼻虫 上 1	象鼻虫 上 2	象鼻虫 上 3	象鼻虫 下 4	象鼻虫 下 5	象鼻虫 下 6	象鼻虫 平均
圖里河北楞場	1952	陸運	16	1	1.1	—	1.4	2	—	1.1	1.48	0.3	—	0.3	1.1	—	—	0.43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			10	1	0.7	—	0.1	0.7	—	—	0.38	0.14	—	1	1.3	—	0.85	1	—	—	0.3	0.3	—	0.85	0.24	—	—	—	—	—	—	—
		計	**2**	—	—	—	—	—	—	—	**0.89**	—	—	—	—	—	—	**0.72**	—	—	—	—	—	—	**0.12**	—	—	—	—	—	—	—
			10	2	1	—	0.6	0.4	—	—	0.5	0.4	—	—	2	—	0.6	0.75	—	—	—	—	—	0.2	0.05	—	—	—	—	—	—	—
			16	2	2.5	—	1.5	1.2		2.2	18.5	5.5	—	—	0.2	—	—	1.43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		計	**2**	—	—	—	—	—	—	—	**0.95**	—	—	—	—	—	—	**1.09**	—	—	—	—	—	—	**0.03**	—	—	—	—	—	—	—
			10	3	1	—	—	—	—	0.25	0.31	1.27	—	1.7	0.5	—	1.2	1.16	0.25	—	—	—	—	—	0.06	—	—	—	—	—	—	—
			16	3	0.5	—	—	—	—	—	0.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		計	**2**	—	—	—	—	—	—	—	**0.22**	—	—	—	—	—	—	**0.58**	—	—	—	—	—	—	**0.03**	—	—	—	—	—	—	—
			16	4	—	—	—	—	—	—	—	1.3	—	—	—	—	—	0.33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		計	**2**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**0.17**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		計	**1**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
伊圖里河楞場	1952	流送	20	1	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	0.2	0.2	—	0.2	0.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			21	1	—	—	—	—	—	—	—	1.2	—	0.8	0.2	—	1.6	0.95	—	—	—	—	—	—	0.05	—	—	—	—	—	—	—
			22	1	—	—	—	—	—	—	—	2.6	—	2.6	6.4	—	1.8	4.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			23	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		計	**4**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**1.36**	—	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	—	—	—
			20	2	1	—	0.3	—	—	—	0.33	—	—	—	0.7	—	0.7	0.35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			21	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			22	2	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	0.2	—	—	—	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			23	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3	—	—	—	0.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		計	**4**	—	—	—	—	—	—	—	**0.08**	—	—	—	—	—	—	**0.15**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

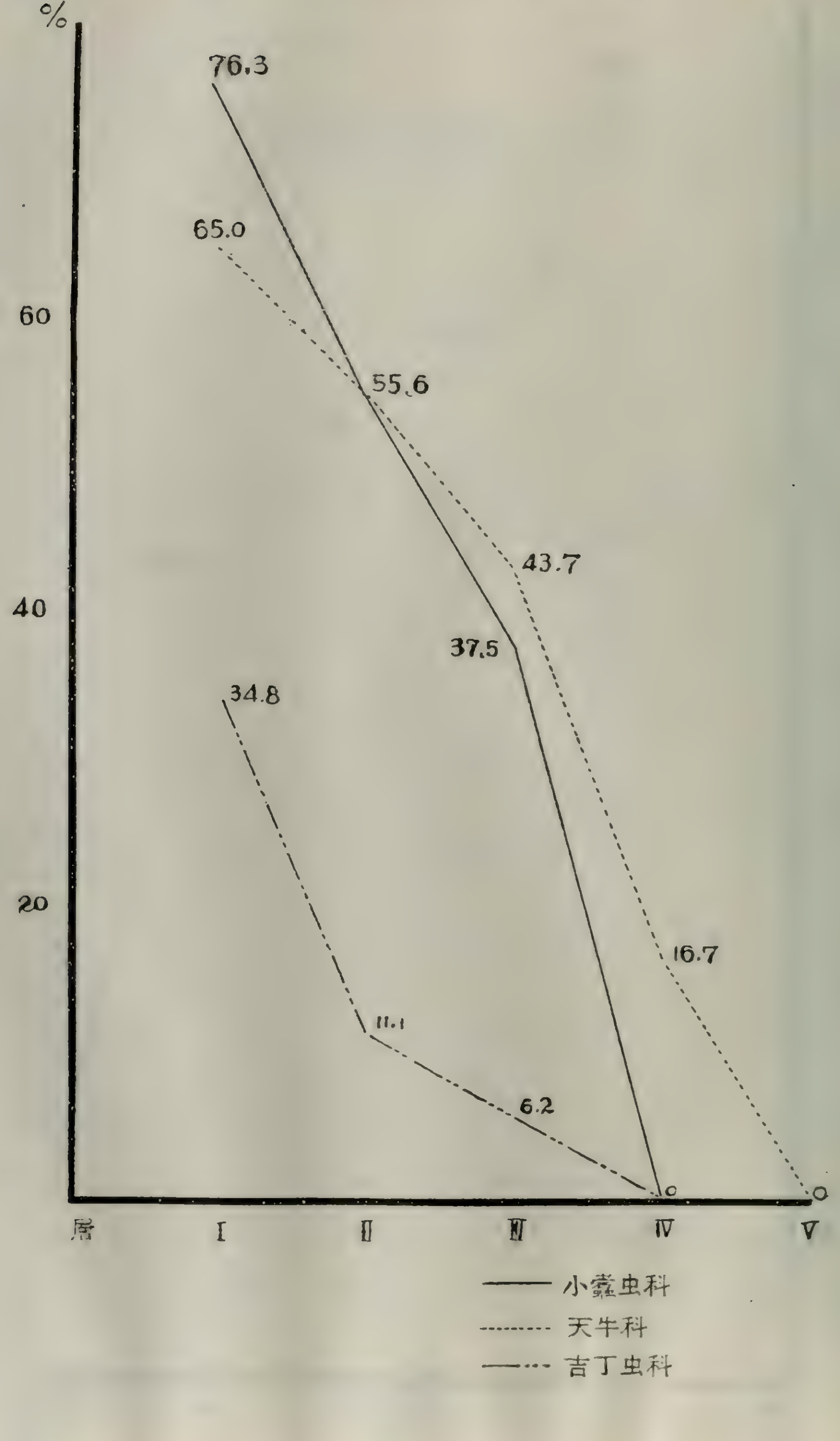
楞場名稱	採伐年代	運送方法	堆號	原木層次	小蠹虫 上 1	小蠹虫 上 2	小蠹虫 上 3	小蠹虫 下 4	小蠹虫 下 5	小蠹虫 下 6	小蠹虫 平均	天牛 上 1	天牛 上 2	天牛 上 3	天牛 下 4	天牛 下 5	天牛 下 6	天牛 平均	吉丁虫 上 1	吉丁虫 上 2	吉丁虫 上 3	吉丁虫 下 4	吉丁虫 下 5	吉丁虫 下 6	吉丁虫 平均	象鼻虫 上 1	象鼻虫 上 2	象鼻虫 上 3	象鼻虫 下 4	象鼻虫 下 5	象鼻虫 下 6	象鼻虫 平均
伊圖里河楞場	1953	流送	20	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			21	3	0.3	—	—	—	—	—	0.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			22	3	—	—	—	—	—	—	—	1.2	—	0.2	—	—	—	0.35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			23	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		計	**4**	—	—	—	—	—	—	—	**0.02**	—	—	—	—	—	—	**0.09**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			21	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		計	**1**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			21	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	0.13	—	—	—	—	—	—	—
		計	**1**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**0.13**	—	—	—	—	—	—	—
圖里河北楞場	1953	陸運	7	1	0.2	0.4	—	0.4	—	—	0.25	2	1.2	—	2	1.2	—	1.6	—	0.4	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—
			8	1	1.1	1.3	2.3	2.3	8.3	1.6	3.5	1.1	1.5	6.6	1.3	4	2.1	5.6	0.3	0.3	0.3	—	—	—	0.15	—	—	—	—	—	—	—
			9	1	2.3	2.3	2.3	0.3	0.66	—	1.34	—	0.7	1.3	0.3	1.0	—	0.55	—	0.3	—	—	—	—	0.05	—	—	—	—	—	—	—
			11	1	0.5	1.2	1	0.3	0.5	0.5	0.67	1.6	1.4	1.9	1.9	1.8	0.8	0.57	0.3	—	0.2	—	—	—	0.08	—	—	—	—	—	—	—
			13	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			15	1	—	0.4	1	—	—	1	0.1	0.4	1.2	1.8	0.6	0.8	1	0.81	0.2	0.4	0.2	—	—	—	0.13	—	—	—	—	—	—	—
		計	**6**	—	—	—	—	—	—	—	**1.03**	—	—	—	—	—	—	**1.69**	—	—	—	—	—	—	**0.09**	—	—	—	—	—	—	—
			7	2	—	—	—	0.2	1	—	0.3	7	6	—	1.8	1.4	—	4.05	—	—	—	0.2	0.2	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—
			8	2	—	—	—	—	—	—	—	2.5	2.25	1	3.25	2.5	1	2.09	0.25	—	—	—	—	—	0.04	—	—	—	—	—	—	—
			9	2	—	—	—	—	—	—	—	2.3	1	0.3	4	1	0.3	1.46	—	—	—	—	0.3	—	0.05	—	—	—	—	—	—	—
			11	2	—	—	—	0.1	—	—	0.02	0.7	1	1.1	0.4	0.7	1.1	0.83	0.1	—	—	—	0.1	0.1	0.05	—	—	—	—	—	—	—
			13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	0.08
			15	2	3.8	—	—	2.2	—	—	1	—	1	1	0.8	1.5	1.2	0.92	1.2	—	—	—	—	0.2	0.23	—	—	—	—	—	—	—
		計	**6**	—	—	—	—	—	—	—	**0.22**	—	—	—	—	—	—	**1.56**	—	—	—	—	—	—	**0.08**	—	—	—	—	—	—	**0.01**
			7	3	0.1	0.8	—	1	6	—	0.4	8	1.8	—	2.8	1.6	—	3.35	0.1	—	—	0.5	—	—	0.23	—	0.4	—	—	—	—	0.1
			9	3	0.3	—	—	—	—	—	0.05	0.7	—	—	0.3	—	—	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			11	3	—	—	—	—	—	—	—	0.7	0.3	0.3	1.7	1.7	0.6	0.9	0.7	—	—	—	0.1	—	0.13	—	—	—	—	—	—	—

楞場名稱	採伐年代	運送方法	堆號	原木層次	小蠹虫 上 1	小蠹虫 上 2	小蠹虫 上 3	小蠹虫 下 4	小蠹虫 下 5	小蠹虫 下 6	小蠹虫 平均	天牛 上 1	天牛 上 2	天牛 上 3	天牛 下 4	天牛 下 5	天牛 下 6	天牛 平均	吉丁虫 上 1	吉丁虫 上 2	吉丁虫 上 3	吉丁虫 下 4	吉丁虫 下 5	吉丁虫 下 6	吉丁虫 平均	象鼻虫 上 1	象鼻虫 上 2	象鼻虫 上 3	象鼻虫 下 4	象鼻虫 下 5	象鼻虫 下 6	象鼻虫 平均
圖里河北楞場	1953	廰運	13	3	1	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			15	3	—	—	0.3	0.7	0.3	—	0.3	0.7	0.3	0.7	0.7	—	0.3	0.45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		計	**5**	—	—	—	—	—	—	—	**0.17**	—	—	—	—	—	—	**0.81**	—	—	—	—	—	—	**0.07**	—	—	—	—	—	—	**0.02**
			7	4	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	3	3	—	2.0	—	—	—	1	—	—	0.25	—	—	—	—	—	—	—
			8	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	4	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			9	4	—	—	—	—	—	—	—	1.7	0.5	—	—	—	—	0.33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			11	4	—	—	—	—	4	—	0.67	1.7	2.3	0.7	1.7	1	1.3	1.45	0.3	0.6	—	—	0.3	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—
		計	**4**	—	—	—	—	—	—	—	**0.17**	—	—	—	—	—	—	**1.32**	—	—	—	—	—	—	**0.11**	—	—	—	—	—	—	—
			9	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			11	5	—	—	—	—	—	—	—	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.2	0.45	—	0.5	—	—	—	—	0.08	—	—	—	—	—	—	—
		計	**2**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**0.23**	—	—	—	—	—	—	**0.04**	—	—	—	—	—	—	—
伊圖里河楞場	1953	運陸	24	1	0.4	—	4.6	—	—	0.6	1.4	0.4	—	—	0.4	—	0.2	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			25	1	—	—	—	—	—	0.2	0.03	1.7	1	0.2	0.5	1	0.8	0.86	0.5	—	—	—	—	—	0.08	—	—	—	—	—	—	—
			26	1	0.4	—	0.1	—	—	—	0.13	1.4	—	0.6	0.6	—	0.4	0.75	4	—	1	0.4	—	—	1.35	—	—	—	—	—	—	—
			27	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	—	1.2	0.5	0.3	—	—	—	—	—	0.08	—	—	—	—	—	—	—
			28	1	0.5	—	0.5	1.2	0.7	—	0.48	0.7	1	0.2	0.7	0.2	1.3	0.69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		計	**5**	—	—	—	—	—	—	—	**0.41**	—	—	—	—	—	—	**0.61**	—	—	—	—	—	—	**0.3**	—	—	—	—	—	—	—
			24	2	—	—	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	0.8	0.4	—	—	—	0.5	—	—	0.13	—	—	—	—	—	—	—
			25	2	—	—	—	—	—	—	—	0.6	0.8	0.2	—	0.2	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			26	2	—	—	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			27	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		計	**4**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**0.34**	—	—	—	—	—	—	**0.03**	—	—	—	—	—	—	—
			24	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			25	3	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	0.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			26	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			27	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		計	**4**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**0.02**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		計	**1**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

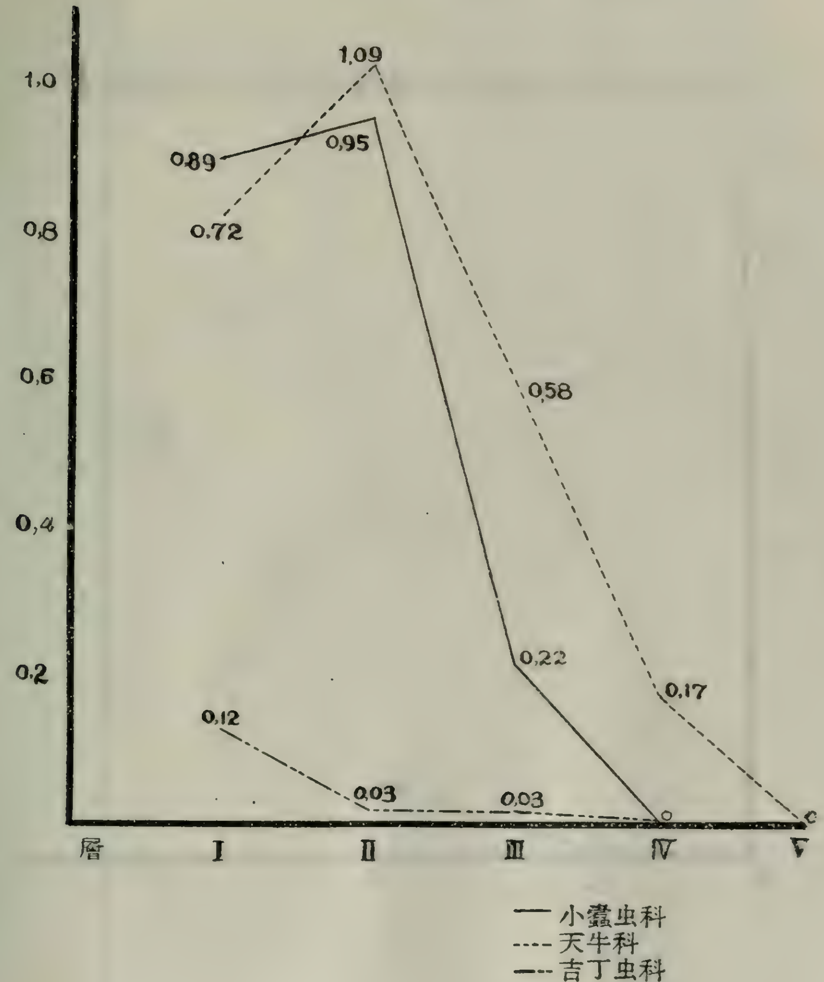
受害原木百分比圖綫表



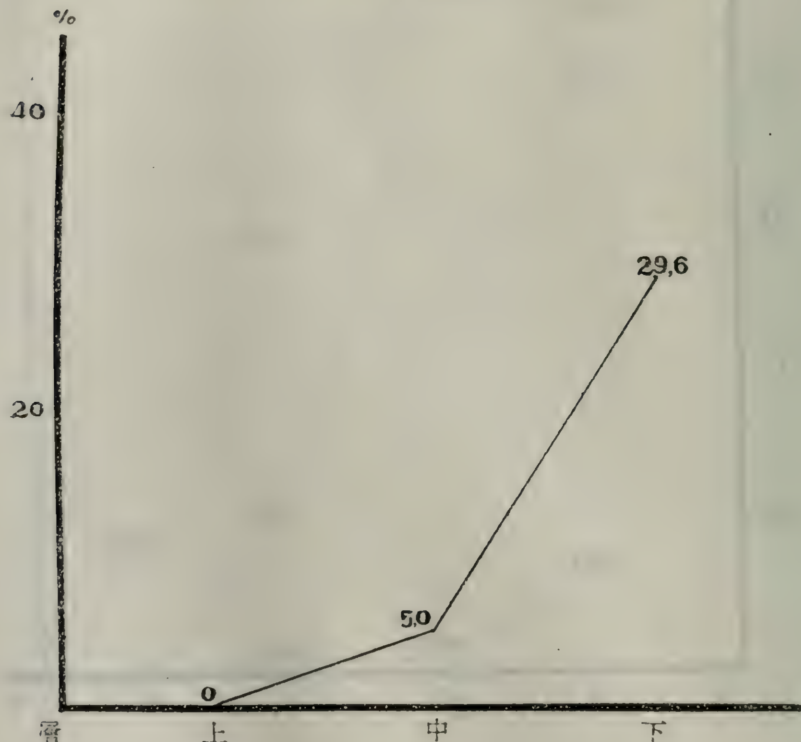
楞中各層受害原木百分數圖綫表



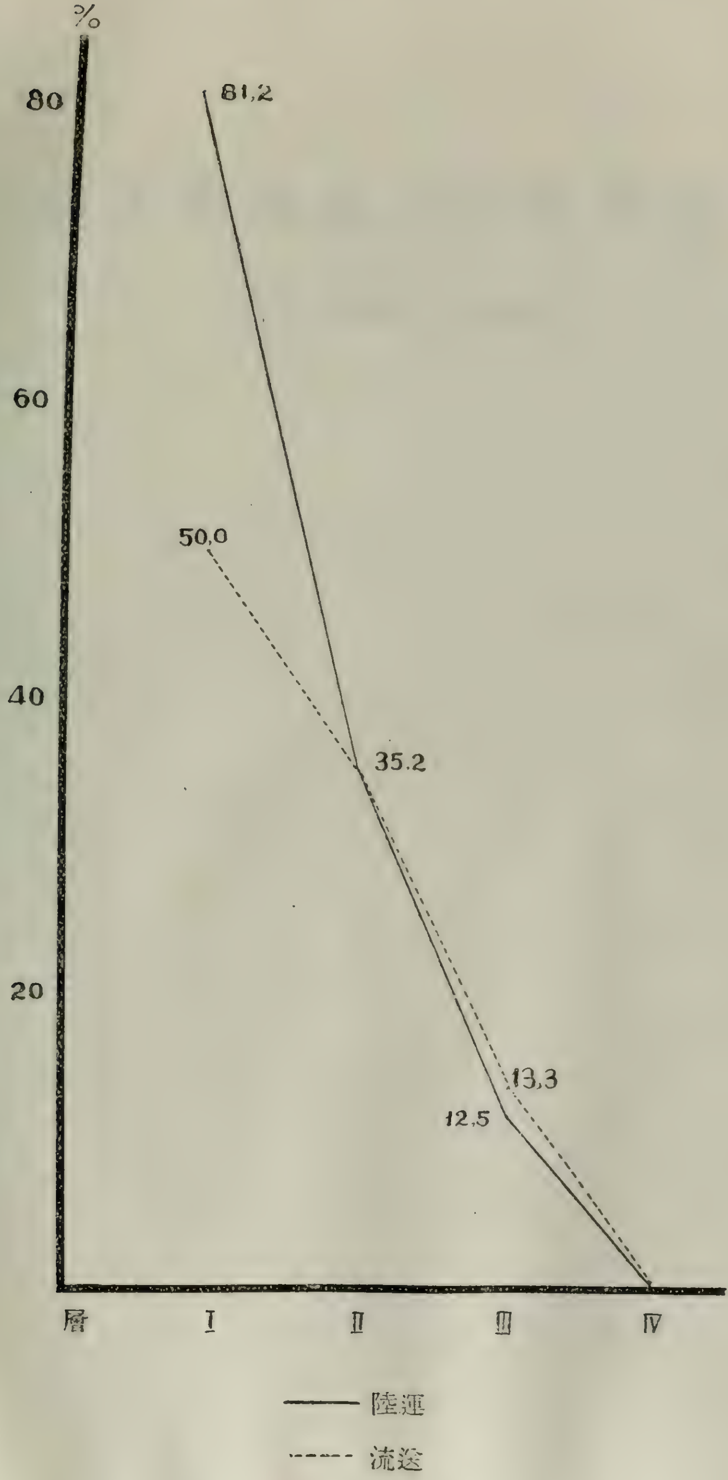
每平方公尺上害虫數目變化圖綫表



楞中各層原木遭受象鼻虫危害百分數圖綫表



在不同運輸方式下受害原木百分數圖綫表



各工作地區的病腐情況

（古納、呼瑪、根河）

古 納 地 區

標準地號	齡級/地位級	林型	株							數	材						積
			計算木	病腐木	%	其中有					計算木	病腐木	%	其中有			
						幹腐部朽	%	幹基腐	%					幹部腐	%	幹基腐	%
18З	Ⅷ/Ⅲ	Л-баг	46	18	40	3	7	15	33		23.0	4.9	21.3	1.4	6.0	3.5	15.0
30З	Ⅸ/Ⅵ	Б-баг	51	41	81	6	12	35	69		17.6	14	80.0	2.4	14.0	11.6	66.0
19З	Ⅴ/Ⅲ	Л-род	50	17	34	1	2	16	32		10.6	3.6	34.0	0.3	7.0	2.9	27.0
27З	Ⅹ/Ⅴ	Л-баг-сф	40	13	33	8	20	5	13		11.4	4.0	35.0	2.3	20.0	1.8	15.0
21З	Ⅹ/Ⅴ	Л-баг-сф	71	32	45.1	10	14	22	31		17.4	7.5	43.0	2.9	17.0	4.6	26.0
60З	Ⅷ/Ⅴ	Л-баг	43	15	35	6	14	9	21		10.0	2.7	27.0	0.8	7.0	1.9	20.0
61З	Ⅳ/Ⅵ	Л-тр	52	4	7.7	1	—	3	—		17.9	0.9	5.0	0.07	—	0.8	—
22З	Ⅸ/Ⅰ	Л-тр	26	12	46	4	15	8	31		29.5	9.2	31.0	1.6	5.0	7.6	26.0
13З	Ⅸ/Ⅱ	Л-род	38	12	32	1	3	11	29		27.9	8.8	24	0.3	8.0	8.5	23.0
25З	Ⅶ/Ⅱ	Л-тр	47	21	45	12	26	9	19		34.5	16.9	49	5.4	16.0	11.5	33.0
4B	Ⅶ/Ⅱ	Л-тр	50	27	54	5	10	22	44		42.5	24.8	55.0	4.0	9.0	19.3	46.0
56З	Ⅵ/Ⅴ	Л-баг-сф	54	8	15	機傷2 2	3.7	4	7.4		44	0.7	16.0	0.1	2.3	0.3	6.8
72B	Ⅷ/Ⅴ	Л-баг-сф	27	7	26	—	—	7	25.9		5.2	0.8	15.0	—	—	0.8	15.3
15З	Ⅶ/Ⅴ	Л-баг-сф	50	24	48	3	6	21	42		8.7	4.8	55.0	0.4	4.6	4.4	50.6
70З	Ⅸ/Ⅴ	Л-баг-сф	40	24	60	4	10	15	37.5		10.4	6.1	58	0.7	6.8	3.9	37.4
61B	Ⅷ/Ⅴ	Л-баг-сф	55	18	33	—	—	18	32.7		4.9	1.6	32	—	—	1.6	31.5
45З	Ⅷ/Ⅳ	Л-зпм-сф	40	14	36	9	23	5	13		14.0	5.5	40.0	3.7	27.0	1.8	13.0
合 計			780	307	39.3	75	9.6	22.5	38.8		289.9	116.7	41.6	25.7	9.2	87.0	31.0

呼 瑪 地 區

標準地	齡級/地位級	林型	株							數	材						積
			計算木	病腐木	%	其中有					計算木	病腐木	%	其中有			
						幹部腐	%	幹基腐	%					幹部腐	%	幹基腐	%
10Ф	Ⅴ/Ⅰ	Л-тр	32	8	25.0	機損5 1	3.1	2	6.3		15.4	2.8	18.0	0.4	2.6	1.1	7.1
78Ф	Ⅳ/Ⅲ	Л-род	26	3	11.5	機損 2	7.7	1	3.8		7.6	1.1	14.6	0.9	12.1	0.2	2.5
55Ф	Ⅸ/Ⅲ	Л-баг	46	26	56.5	機損 4	8.7	14	30.4		23.9	10.5	43.8	1.1	4.6	6.1	25.3
48Ф	Ⅴ/Ⅲ	Л-род	36	7	19.4	機損8 6	16	1	2.7		17.4	4.6	26.3	3.8	—	0.7	4.3
71Ф	Ⅴ/Ⅲ	Л-род	42	14	33.3	機損1 1	0.4	12	28.5		15,1	5.2	34.4	0.2	2.8	1.8	—
合 計			18.2	58	31.9	14	7.7	30	16.5		79.4	24.2	30.5	6.4	8.1	9.9	12.5

標準地	齢級/地位級	林型	株數 計算木	病腐木	%	其中有 幹部腐	%	幹基腐	%	材積 計算木	病腐木	%	其中有 幹部腐	%	幹基腐	%
43Д	Ⅵ Ⅴ	Д-баг-сф	45	13	29	5	11	8	18	3.7	0.7	19.0	0.1	3.0	0.6	16.0
340	Ⅹ/Ⅲ	Д-род	70	59	84.0	8	11	51	73	49.8	38.9	77	2.6	5.0	36.3	72.0
380	Ⅷ/Ⅲ	Д-род	67	43	64.2	12	—	31	—	38.6	21.7	56.4	6.6	—	15.1	—
120	Ⅷ/Ⅳ	Д-баг	61	35	58	3	5	32	53	16.4	8.5	51.8	0.4	2.0	8.1	49.0
470	Ⅷ/Ⅱ	Д-род	40	23	58	6	15	17	43	29.3	14	47.0	4.5	15.0	9.5	32.0
220	Ⅴ/Ⅲ	Д-род	103	33	32	8	21	18	46	17.8	4.8	27.0	0.9	24.0	3.9	50.0
190	Ⅵ/Ⅳ	Д-баг	72	63	87.0	6	8	57	79	18.7	17	90.9	2.3	—	14.7	79.0
200	Ⅵ/Ⅳ	Д-баг	80	43	54	8	10	35	44	20.9	9.1	43.0	1.1	5.0	8.0	38.0
230	Ⅴ/Ⅱ	Д-тр	88	33	38.0	4	5	29	33	28.9	11.3	39.5	1.0	4.0	10.3	35.5
410	Ⅹ/Ⅱ	Д-тр	27	21	77	2	7	19	70	26.6	18.4	72.0	0.5	2.0	17.9	70.0
150	Ⅸ/Ⅲ	Д-род	62	44	71.0	6	10	38	61	32.1	20.8	65.0	2.3	7.0	18.5	58.0
460	Ⅷ/Ⅲ	Д-род	42	25	60	5	12	20	48	27.9	15.4	55.2	4.3	15.0	11.1	40.0
350	Ⅷ/Ⅳ	Д-род	42	35	83	4	9	31	74	19.2	16.3	—	2.3	10.0	14.0	73.0
38Д	Ⅷ/Ⅳ	Д-баг	50	18	36	6	12	12	24	13.0	4	31	1.1	—	2.9	—
240	Ⅷ/Ⅲ	Д-баг	35	19	55	3	9	16	46	14.2	8.2	58	1.4	10.0	6.8	48.0
210	Ⅵ/Ⅲ	Д-род	58	51	88	8	14	43	74	22.1	14.8	67	2.8	13.0	12.0	54.0
370	Ⅸ/Ⅱ	Д-род	37	26	70	2	5	24	65	24.1	14.7	61.0	0.4	1.7	14.3	59.0
35Д	Ⅷ/Ⅲ	Д-баг	48	11	23	1	2	10	21	24.7	4.8	19.0	0.5	2.0	4.3	17.0
60	Ⅹ/Ⅲ	Д-прп	28	19	68	5	18.0	14	50	18.8	10.4	58.1	1.8	—	8.6	—
24Д	Ⅸ/Ⅲ	Д-баг	45	24	53	—	—	24	53	20.0	9.9	50	—	—	9.9	50
330	Ⅸ/Ⅱ	Д-тр	25	19	76	2	8	17	68	27.5	19.9	73	0.9	3	19.0	70
22Д	Ⅷ/Ⅱ	Д-тр	40	11	28	3	8	8	20	40.6	14.7	29.0	4.7	9	10.0	20.0
44Д	Ⅸ/Ⅴ	Д-баг	37	17	46	8	22	9	24	6.9	3.5	50	1.7	24	1.8	26.9
39Д	Ⅸ/Ⅴ	Д-баг-сф	42	13	31	—	—	13	31	9.7	2.6	27.0	—	—	2.6	27.0
41Д	Ⅷ/Ⅳ	Д-баг	43	21	48	5	11.0	16	37	15.9	7.6	48	1.1	7.0	6.5	41.0
42Д	Ⅷ/Ⅳ	Д-зпм-сф	33	36	18.0	2	6.0	4	12.0	7.3	1.4	19.0	0.6	8.0	0.8	11.0
280	Ⅸ/Ⅴ	Д-баг-сф	39	26	67	8	21	18	46.0	11.9	8.8	74.0	2.9	24.0	5.9	50.0
40Д	Ⅹ/Ⅴ	Д-баг-сф	41	11	27	3	7.0	8	20	3.6	0.8	23	0.2	6.0	0.6	17.0
合計			1400	762	54.4	133	9.5	622	44.4	590.2	32.3	54.7	49.2	8.3	274.0	46.4

地　區	呼瑪	古納	根河	合計
標準地	182	17	28	50
計算木	182	780	1400	2362

地區	株數				材積			
	計算木%	病腐木%	其中		計算木%	病腐木%	其中	
			心腐%	幹基腐%			心腐%	幹基腐%
呼瑪	182	39.9	7.7	16.5	79	30.5	8.1	12.5
古納	780	39.3	9.6	28.8	281	41.6	9.2	31.0
根河	1400	54.4	9.5	44.4	590	54.7	8.3	46.4
合計								

註：以計算木爲百分之百。

地區	標準地數	株數			材積		
		總株數	病腐木	%	總材積	病腐材積	%
呼瑪	17	15397	1718	11.1	4341.8	482.3	11.1
古納	26	13600	1547	11.4	5884.1	636.9	10.8
根河	56	37733	4483	11.8	14722.7	1337.0	9.1
合計							

按每木調查統計

（根　河）

標準地號	株數			材積			標準地號	株數			材積		
	總株數	病腐株數	%	總材積	病腐材積	%		總株數	病腐株數	%	總材積	病腐材積	%
26Д	4590	583	12.7	153.6	18	11.7	37О	426	82	19.3	359.9	27.0	7.5
30Д	5380	750	13.9	83.3	22.1	26.5	47О	448	6	1.3	267.7	5.5	1.5
23Д	1430	220	15.4	250	20.6	8.2	21Д	512	64	12.5	505.4	31.4	6.2
22О	1012	78	7.7	269.6	50.1	18.5	58Д	248	4	1.6	258.8	3.3	1.3
43Д	964	120	12.4	123	8.2	6.7	41О	310	76	24.5	384.7	80.0	20.8
84Д	928	96	10.3	235.4	17.4	7.4	34Д	43.0	26	6.0	386.9	17.5	4.5
27О	624	42	6.7	239.3	28.4	11.9	33О	290	26	5.5	287.2	15.2	3.9
23О	914	26	2.9	327.5	13.9	4.2	31О	298	96	32.3	342.9	112.1	32.6
25Д	729	21	2.9	299.9	7.2	2.4	30О	487	65	13.3	441	76.6	17.4
19О	746	124	16.6	210.6	25.8	12.2	32Д	183	14	7.7	279.6	24.3	8.7
20О	826	142	17.2	260.2	20.6	8.0	7Ж	342	16	4.9	185.9	14.9	8.0
39Д	487	43	8.8	143.2	5.4	3.8	л-п5	516	16	3.1	263.1	8.4	3.2
44Д	402	40	10.0	91.0	7.9	8.7	2Ж	232	4	1.7	134.4	6.1	4.5
38Д	552	84	15.2	182.8	16.5	9.0	лп6	146	6	4.0	123.3	8.0	6.5
42Д	378	115	30.4	115.7	33.2	28.7	лп12	214	4	2.0	163.9	0.6	0.4
33Д	833	160	19.2	263.9	26.0	9.9	лп2	484	40	8.2	245.1	25.9	10.6
42О	646	66	10.2	185.2	13.3	7.2	20Ж	284	60	26.1	253.1	36.7	14.5
21О	612	118	19.3	270.6	33.4	12.3	лп1	552	12	2.2	190	1.0	0.5
35Д	638	48	7.5	323.2	12.9	4.0	17Ж	168	30	17.9	190.3	33	17.3
36Д	590	24	4.1	481.2	15.2	3.2	лп17	648	156	24	185.8	42.1	22.7
24Д	496	26	5.2	274	6.7	2.4	лп3	468	12	2.6	324.4	10.4	2.2
37Д	555	43	7.7	389.6	9.7	2.5	9Ж	178	4	1.6	125	2.0	1.4
41Д	507	75	14.8	190.1	14.9	7.8	16Ж	165	46	27.9	156	58	37.2
2Д	634	140	22.1	404.7	63.7	15.8	59Д	508	18	3.5	335.6	5.0	1.5
6О	352	104	29.5	289.6	10.7	17.5	57Д	448	10	2.3	328.6	1.7	0.5
28О	398	54	13.6	139.2	21.8	15.7	38О	353	19	5.4	235.9	16.5	7.0
24О	286	14	4.9	196.9	9.2	4.7							
35О	436	44	10.1	231.2	16.7	7.2							
34О	364	115	31.6	297.4	83.2	28.0							
45О	660	26	3.9	342.1	13.2	3.9							
46О	426	40	9.4	304.2	27.6	9.1	**合計**	**37733**	**4483**	**11.8**	**14722 7**	**1337.0**	**9.1**

（古　納）

標準地號	株數			材積		
	總株數	病腐株數	%	總材積	病腐材積	%
19З	1104	347	31.4	169.6	49.0	28.9
65В	997	15	1.5	154.3	1.6	1.0
10	300	90	30	92.0	32.3	35.1
61З	910	57	6.3	354.2	7.4	2.1
21В	726	37	5.1	190.1	5.7	3.0
45З	617	60	9.7	220.2	21.6	9.8
30З	690	97	14.0	254.3	29.5	11.6
21З	496	128	25.8	129.4	37.0	28.6
27З	565	122	21.6	186.4	41.6	22.3
60З	452	88	19.5	114.1	19.4	17.0
1В	488	46	9.4	204	14.9	7.3
24В	350	7	2.0	225	3.5	1.6
8В	530	50	9.4	397.8	38.1	9.6
68З	499	26	5.2	282.4	9.6	3.4
13В	321	53	16.5	168.5	32.2	19.2
14В	326	24	7.4	213.4	32.5	15.2
18В	592	12	2.0	401.3	20.9	5.2
66В	428	6	1.4	212.3	0.8	0.4
18З	407	35	8.6	242	17.9	7.4
25З	303	46	15.2	237.5	32.4	13.7
4В	343	112	32.7	296.3	102.5	34.6
9В	308	30	9.7	282.3	25.7	9.1
13З	305	15	4.9	320.2	11.8	3.7
22З	160	9	5.6	229.3	13.2	5.8
20В	1182	4	0.3	200.3	0.9	0.4
5В	201	31	15.4	166.9	34.9	20.9
合　計	**13600**	**1547**	**11.4**	**5884.1**	**636.9**	**10.8**

標準地號	株數			材積		
	總株數	病腐株數	%	總材積	病腐材積	%
26Ф	1200	4	0.3	202.1	0.3	0.1
18Ф	1144	300	26.2	279.6	48.1	17.2
78Ф	646	25	3.9	199.9	7.6	3.8
7Ф	1038	125	12.1	293	19.9	6.8
73Ф	1038	121	11.6	291.7	15.7	5.3
19Ф	968	124	12.8	299.1	26.9	9.0
9Ф	1260	365	28.9	357.9	83.5	23.3
8Ф	995	150	15.1	258.7	23.6	9.0
45Ф	177	1	0.5	74	0.2	0.3
10Ф	704	116	16.5	427	64.4	15.1
4Ф	464	4	0.8	266.8	1.3	0.5
58Ф	628	89	14.3	235.2	29.6	12.6
65Ф	462	70	15.1	231.8	22.2	9.6
70Ф	497	84	16.9	280	28.7	10.3
57Ф	244	52	21.3	199.3	53.4	26.8
16Ф	384	82	21.4	358.8	56.8	15.8
44Ф	3548	6	0.2	86.9	0.1	0.1
合　計	**15397**	**1718**	**11.1**	**4341.8**	**482.3**	**11.1**

帶狀標準地落葉松病腐蔓延情況

工作地區	調查因子 組成	齡級	疏密度	地位級	病腐木百分率 合計 株數	%	健康 株數	%	病腐 株數	%
達拉溝	6Л4Б	X	0.6	II	56	100	56	100	0	0
	10Л+Б	VIII	0.6	II	28	100	28	100	0	0
	10Л	VII	0.6	II	67	100	57	85	10	1.5
	10Л	VI	0.7	III	151	100	149	98.7	2	1.3
	7Л2Б1Oc	VIII	0.5	III	27	100	27	100	0	0
	10Л	VI	0.6	III	79	100	77	97.5	2	2.5
	10Л+Б	VI	0.7	III	62	100	45	72.5	17	27.5
	10Л+Б	VII	0.7	III	61	100	59	96.7	2	3.3
	10Л+Б	IX	0.7	IV	121	100	111	91.7	10	8.3
	10Л	VII	0.8	IV	99	100	98	99	1	1
	10Л	VII	0.4	V	78	100	78	100	0	0
合計		—	—	—	**829**	**100**	**785**	**94.7**	**44**	**5.3**
朝查河	9Л1Б	VII	0.5	II	43	100	39	90.7	4	9.3
	10Л	VII	0.7	II	79	100	63	79.8	16	20.2
	10Л	VIII	0.8	II	80	100	71	88.8	9	11.2
	10Л	VIII	0.6	II	60	100	59	98.3	1	1.7
	9Л1Б	VIII	0.8	II	58	100	56	96.5	2	3.5
	9Л1Б	VIII	0.6	II	23	100	21	91.3	2	8.7
	10Л	IX	0.8	II	51	100	50	98	1	2
合計		—	—	—	**394**	**100**	**359**	**91.1**	**35**	**8.9**
總計		—	—	—	**1223**	**100**	**1144**	**93.5**	**79**	**6.5**

各種林型的病腐情況

（每 木 調 查）

林型	標準地號	株數			材積		
		計	病腐	%	計	病腐	%
落葉松—草類林	18В	592	12	2.0	401.3	20.9	5.2
	1В	488	46	9.4	204	14.9	7.3
	24В	350	7	2.0	225	3.5	1.6
	8В	530	50	1.4	397.8	38.1	9.6
	13В	321	53	16.5	168.5	32.1	19.2
	20В	1182	4	0.3	200.3	0.9	0.4
	4В	343	112	32.7	296.3	102.5	34.6
	61З	910	57	6.3	354.2	7.4	2.1
	25З	303	46	15.2	237.5	32.4	13.7
	22З	160	9	5.6	229.3	13.2	5.8
	16Д	302	36	11.9	414	34	17.7
	18Д	656	10	1.5	285.6	3.6	1.3
	59Д	508	18	3.5	335.6	5.0	1.5
	36Д	590	24	4.1	481.2	15.2	3.2
	37Д	555	43	7.7	389.6	9.7	2.5
	34Д	430	26	6.0	386.9	17.5	4.5
	26Д	4590	583	12.7	153.6	18	11.7
	23Д	1430	535	37.4	250	35.3	14.1
	21Д	512	64	12.5	505.4	31.4	2.2
	22Д	183	14	7.7	279.6	43.3	15.5
	31О	298	96	32.3	342.9	112.1	32.6
	44Ф	3548	6	0.2	86.9	0.1	0.1
	41О	310	76	24.5	384.7	83.6	20.8
	30О	487	65	13.3	441	81.1	17.4
	23О	914	26	2.9	327.5	13.9	4.2
	33О	290	16	5.5	387.2	15.2	3.9
	5Ж	516	16	3.1	263	8.4	3.2
	8Ж	70	6	8.6	—	—	—
	6Ж	144	4	2.8	119	3.7	3.1
	16Ж	165	46	27.9	156	58	37.2
	10Ф	704	116	16.5	424	64.4	15.1
	合　計	**22381**	**2259**	**10**	**9127.9**	**919.4**	**10**
落葉松—磯躑躅林	5В	201	31	15.4	166.9	34.9	20.9
	17В	434	33	7.6	167.7	18.1	1.8
	30З	690	97	14	254.3	29.5	11.6
	60З	452	88	18.5	114.1	19.4	17.0
	18З	407	35	8.6	242	17.9	7.4
	41Д	507	75	14.8	190.1	14.9	7.8
	38Д	552	84	15.2	182.8	16.5	9.0
	24Д	496	26	5.2	274	6.7	2.4
	20О	826	142	17.2	260	20.9	8

林　　型	標準地號	株	數		材	積	
		計	病　腐	%	計	病　腐	%
落葉松—磯躑躅林	19O	746	124	16.6	210.6	25.8	12.2
	24O	286	14	4.9	196.9	9.2	4.7
	25O	548	48	8.8	170	22.8	13.4
	42O	646	66	10.2	185.2	13.3	7.1
	2ЖК	484	40	8.2	245.1	25.9	10.6
	—	232	4	1.7	134.4	6.1	4.5
	1ЖК	552	12	2.2	190	1	0.5
	19ЖК	648	156	24	185.8	42.1	22.7
	20ЖК	284	60	21.1	253.1	36.7	14.5
	18ЖК	220	20	9.1	—	—	—
	3ЖК	468	12	2.6	324.4	10.4	3.2
	合　計	**9679**	**1167**	**12**	**3947.4**	**372.1**	**9.4**
落葉松—磯躑躅—水蘚林	21B	726	37	5.1	190.1	5.7	3.0
	45З	617	60	9.7	220.2	21.6	9.8
	21З	496	126	25.8	129.4	37	28.6
	27З	565	122	21.6	186.4	41.6	22.3
	43Д	964	120	12.4	123	8.2	6.7
	39Д	487	43	8.8	143	5.4	3.8
	44Д	402	40	10	91	7.9	8.7
	28O	398	54	13.6	139.2	21.8	15.7
	合　計	**4655**	**602**	**12.9**	**1222.3**	**149.2**	**12.2**
落葉松—綠苔—水蘚林	14B	326	24	7.4	213.4	32.5	15.2
	42Д	378	115	30.4	115.7	33.2	28.7
	1O	300	90	29.3	92	32.3	35.1
	合　計	**1004**	**229**	**22.8**	**421.1**	**98**	**23.3**
落葉松—溪旁林	9B	308	30	9.7	282.3	25.7	9.1
	66B	428	6	1.4	212.3	0.8	0.4
	6O	352	104	29.5	289.6	50.7	17.5
	68B	499	26	5.2	282.4	9.6	3.4
	2Ф	634	140	22.1	404.7	63.7	15.8
	65B	997	15	1.5	154.3	1.6	1.0
	合　計	**3218**	**321**	**10.0**	**1625.6**	**152.1**	**9.3**
落葉松—杜鵑林	19З	1104	347	31.4	169.6	49	28.9
	13З	305	15	4.9	320.2	11.8	3.7
	35Д	638	48	7.5	323.2	12.9	4
	27O	624	42	6.7	239.3	28.4	11.9
	47O	448	6	1.3	367.7	5.5	1.5
	46O	426	40	9.4	304.2	27.6	9.1
	45O	660	26	3.9	342.1	13.2	3.4
	38O	353	19	5.4	235.1	16.5	7.0

林型	標準地號	株數			材積		
		計	病腐	%	計	病腐	%
落葉松一杜鵑林	37^{O}	426	82	19.3	359.9	27	7.5
	35^{O}	436	44	10.1	231.2	16.7	7.2
	34^{O}	364	115	31.6	297.4	83.2	28
	22^{O}	1012	78	7.7	269.6	50.1	18.5
	21^{O}	612	118	19.3	270.6	33.4	12.3
	9^{K}	178	4	2.2	125	2	1.6
	7^{K}	342	16	4.7	185.9	14.9	8
	17^{K}	168	30	17.9	190.3	33	17.3
	26^{Φ}	1200	4	0.3	202.1	0.3	0.1
	73^{Φ}	1038	121	11.6	291.7	15.7	5.3
	7^{Φ}	1038	125	12.1	293	19.9	6.8
	19^{Φ}	968	124	12.8	299.1	26.9	8.7
	16^{Φ}	384	82	21.4	358.8	56.81	15.8
	58^{Φ}	628	89	14.3	235.2	29.6	12.6
	9^{Φ}	1260	365	28.9	357.9	83.5	23.3
	8^{Φ}	995	150	14.6	258.7	23.6	9.0
	18^{Φ}	1144	300	26.2	279.6	48.1	17.2
	7^{Φ}	497	84	16.9	280	28.7	10.3
	78^{Φ}	648	25	3.9	199.9	7.6	3.8
	合 計	**17896**	**2499**	**13.9**	**7286.7**	**765.9**	**10.5**
落葉松一柞樹林	65^{Φ}	462	70	15.1	231.8	22.2	9.6
	57^{Φ}	244	52	21.3	199.3	53.4	26.8
	4^{Φ}	464	4	0.8	266.8	1.3	0.5
	45^{Φ}	177	1	0.5	74	0.2	0.3
	合 計	**1347**	**127**	**9.4**	**771.9**	**77.1**	**9.9**

興安落葉松林分中按平均直徑的病腐蔓延情況

各齡級在各徑級中病腐株數及材積佔總株數及總材積的%

齡級＼徑級	16		20		24		28		32		36		40	
	株數	材積	株數	材積	株數	材積	株數	材積	株數	材積	株數	材積	株數	材積
Ⅲ—Ⅳ			**4.0**	**3.0**										
			3.8	2.6										
Ⅴ	**33.0**	**30.0**	**38.0**	**38.0**	**8.0**	**8.0**								
	33.0	30.5	37.5	38.0	8.0	8.1								
Ⅵ—Ⅶ	**29.0**	**19.0**	**54.0**	**48.0**	**88.0**	**68.0**			**50.0**	**54.0**				
	28.9	18.9	49.6	47.1	87.9	67.5			49.4	53.7				
Ⅷ以上	**15.0**	**11.0**	**42.0**	**42.0**	**58.0**	**55.0**	**63.0**	**57.0**	**68.0**	**67.0**	**77.0**	**71.0**	**35.0**	**30.0**
	15.0	11.4	40.3	39.7	57.7	56.7	61.8	53.8	69.0	65.0	76.9	70.8	36.9	30.4

註：此材料根據標準地的計算木統計而得
　　粗字爲實際平均百分比
　　細字爲算術平均百分比

病腐株數與材積在各徑級中佔總株數與材積%

16		20		24		28		32		36		40	
株 數	材 積	株 數	材積	株數	材積	株數	材積	株數	材積	株數	材積	株數	材積
28.0	**25.0**	**43.0**	**42.0**	**59.0**	**53.0**	**63.0**	**57.0**	**60.0**	**63.0**	**77.0**	**71.0**	**35.0**	**30.0**
25.6	20.3	23.8	31.9	51.2	44.1	61.8	53.8	59.2	59.4	76.9	70.8	36.9	30.4

註：此材料根據標準地計算木材料統計而得
　　粗字爲實際平均%
　　細字爲算術平均%

徑級 / 齡級	16							20						
	標準地號	株數			材積			標準地號	株數			材積		
		總株數	病腐的	%	總材積	病腐的	%		總株數	病腐的	%	總材積	病腐的	%
Ⅲ-Ⅳ								78Ф	26	1	4	7.6	0.2	3
								合計	**26**	**1**	**4**	**7.6**	**0.2**	**3**
Ⅴ	19З	50	17	34	10.6	3.6	34	23О	88	33	38	28.9	11.3	38
	22О	103	33	32	17.8	4.8	27							
	合計	**153**	**50**	**33**	**28.4**	**8.4**	**30**	**合計**	**88**	**33**	**38**	**28.9**	**11.3**	**38**
Ⅵ-Ⅶ	43Д	45	13	29	3.7	0.7	19	16З	52	4	7.7	17.9	0.9	5.0
								20О	80	43	53.7	20.9	9.5	45.4
								19О	72	63	87.5	18.7	17.0	90.9
	合計	**45**	**13**	**29**	**3.7**	**0.7**	**19**	**合計**	**204**	**110**	**54**	**75.5**	**27.4**	**48**
Ⅷ以上	65B	60	9	15.0	7.9	0.9	11	38Д	50	18	36	13	4	30.8
								42Д	33	6	18.2	7.3	1.4	19.2
								39Д	42	13	31	9.7	2.6	26.8
								44Д	37	17	45.9	6.8	3.5	51.5
								21B	49	13	26.5	12.7	4.1	32.3
								45З	40	14	35.0	14	5.5	36.3
								30З	51	41	80.4	17.6	14.0	79.5
								21З	71	32	45.1	17.4	7.5	43.1
								27З	40	13.	32.5	11.4	4.0	35.1
								60З	43	15	34.9	10	2.7	27
								42О	61	35	57.4	16.4	8.5	51.8
	合計	**60**	**9**	**15**	**9.7**	**0.9**	**11**	**合計**	**517**	**127**	**42**	**136.3**	**57.8**	**42**
	總計	**258**	**72**	**28**	**40**	**10**	**25**	**總計**	**835**	**361**	**43**	**230.3**	**96.7**	**42**

徑級 / 齢級	24							28						
	標準地號	株數			材積			標準地號	株數			材積		
		總株數	病腐的	%	總材積	病腐的	%		總株數	病腐的	%	總材積	病腐的	%
Ⅲ—Ⅳ														
Ⅴ	10Ф	25	2	8	12.4	1.0	8.0							
	合計	**25**	**2**	**8**	**12.4**	**1.0**	**8.0**							
Ⅵ—Ⅶ	21О	58	51	87.9	22.1	14.8	68							
	合計	**58**	**51**	**88**	**22.1**	**14.8**	**68**							
Ⅷ以上	35Д	48	11	22.9	24.7	4.8	19.4	18З	46	18	39.2	23.0	4.9	21.3
	24Д	45	24	53.4	20	9.9	49.5	24О	35	19	54.3	14.2	8.2	57.8
	41Д	43	21	48.8	15.9	7.6	47.8	0	28	19	67.8	18.8	10.4	55.4
	28О	39	26	66.7	11.9	8.8	73.9	47О	40	23	57.5	29.3	14.0	47.8
	45О	62	44	71	32.1	20.8	64.8	37О	37	26	70.3	24.1	14.7	61
	35О	42	35	83.3	19.2	16.3	84.9	46О	42	25	59.5	27.9	15.4	55.2
								34О	70	59	84.3	49.8	38.9	78
	合計	**279**	**161**	**58**	**123.8**	**68.2**	**55**	**合計**	**298**	**189**	**63**	**187.1**	**106.1**	**57**
	總計	**362**	**214**	**59**	**158.3**	**84**	**53**	**總計**	**298**	**189**	**63**	**187.1**	**106.1**	**57**

徑級 齡級	32							36						
	標準地號	株數			材積			標準地號	株數			材積		
		總株數	病腐的	%	總材積	病腐的	%		總株數	病腐的	%	總材積	病腐的	%
Ⅲ—Ⅳ														
Ⅴ														
Ⅵ—Ⅶ	25ヨ	47	21	14.7	34.5	16.9	49							
	4B	50	27	54	42.5	24.8	58.3							
	合計	**97**	**48**	**50**	**77**	**41.7**	**54**							
Ⅷ以上	58イ	40	22	55	35.7	22.9	40.2	41ロ	27	21	77.8	26.6	18.4	69.2
	13ヨ	38	12	31.6	36.7	8.8	24	33ロ	25	19	76	27.5	19.9	72.3
	31ロ	24	22	91.6	20.7	20.1	97.2							
	30ロ	46	44	97.9	35.6	35.1	98.6							
	合計	**148**	**100**	**68**	**128.7**	**86.9**	**67**	**合計**	**52**	**40**	**77**	**54.1**	**38.3**	**71**
	總計	**245**	**148**	**60**	**205.7**	**128.6**	**63**	**總計**	**52**	**40**	**77**	**54.1**	**38.3**	**71**

徑級 / 齢級	40						
	標準地號	株數			材積		
		總株數	病腐的	%	總材積	病腐的	%
Ⅲ—Ⅳ							
Ⅴ							
Ⅵ—Ⅶ							
Ⅷ以上	22A	40	11	27.5	49.6	14.7	29.6
	223	26	12	46.2	29.5	9.2	31.2
	合　計	**66**	**23**	**35**	**79.1**	**23.9**	**30**
	總　計	**66**	**23**	**35**	**79.1**	**23.9**	**30**

各齡級在各徑級中病腐株數及病腐材積佔總株數材積%

徑級 齡級	8		12		16		20		24		28		32		36		40	
	株數	材積	株數	材積	株數	材積	株數	材積	株數	材積	株數	材積	株數	材積	株數	材積	株數	材積
Ⅲ—Ⅳ	13.0	17.0			9.0	5.0	10.0	6.0	1.0	1.0								
Ⅴ					22	22	16	13	11	10	6	7						
Ⅵ—Ⅶ					11	7	11	5	13	8	16	14	20	17				
Ⅷ以上					2.0	1.0	15	12	11	7	10	8	11	12	15	12	7	7

註：以上是根據每木調查材料

病腐木株數與材積在各徑級中佔總數%

8		12		16		20		24		28		32		36		40	
株數	材積	株數	材積	株數	材積	株數	材積	株數	材積	株數	材積	株數	材積	株數	材積	株數	材積
13	17			13	12	14	10	11	8	11	9	15	14	15	12	7	7

徑級 / 齡級	8							12						
	標準地號	株數			材積			標準地編號	株數			材積		
		總株數	病腐的	%	總材積	病腐的	%		總株數	病腐的	%	總材積	病腐的	%
Ⅲ—Ⅳ	26工	4590	583	12.7	153.6	18	11.7							
	30工	5380	750	13.9	83.3	22.1	26.5							
	合計	9970	1333	13	236.9	41	17							
	總計	9970	1333	13	236.9	41	17							

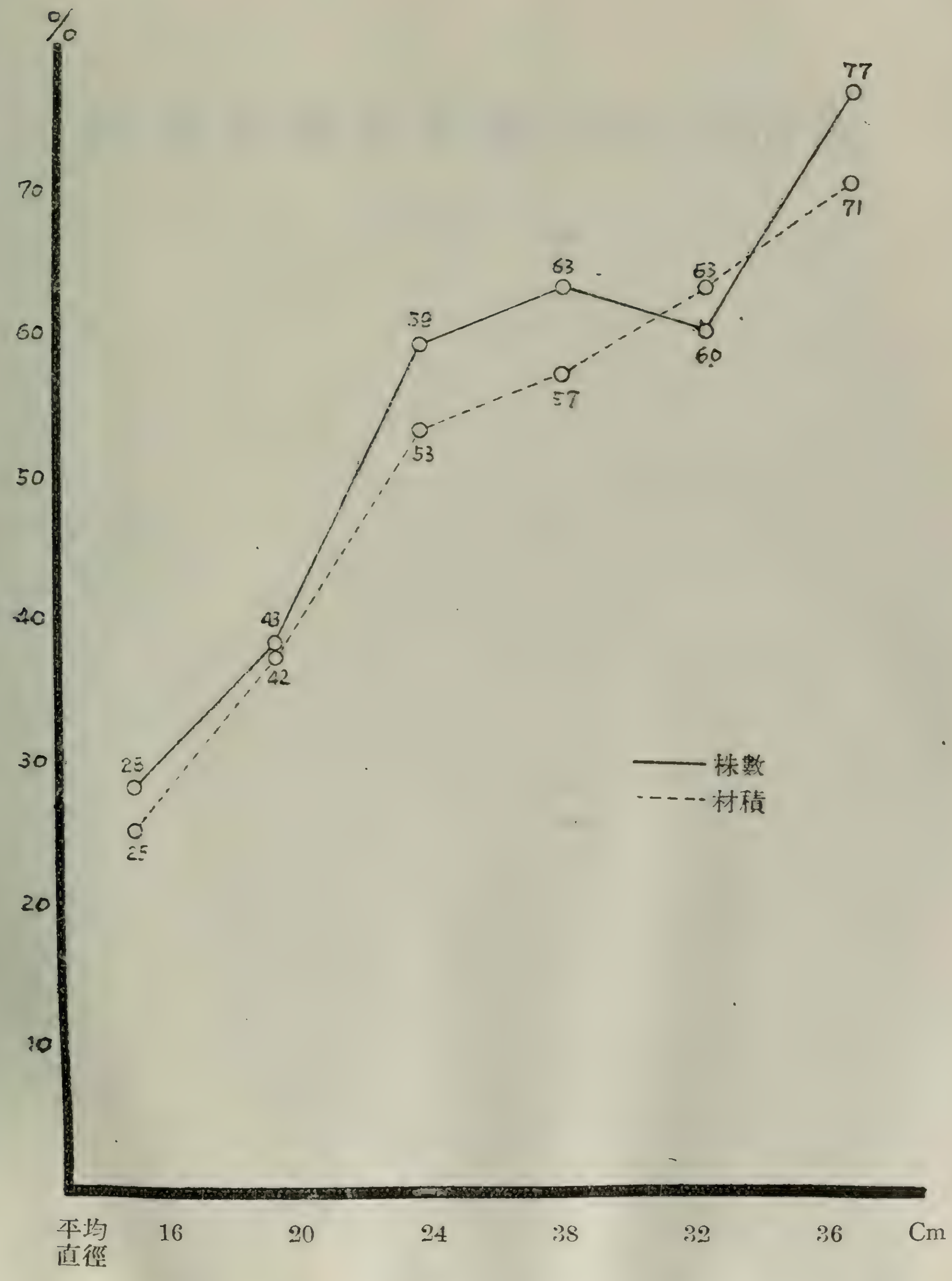
徑級 / 齡級	16							20						
	標準地號	株數			材積			標準地號	株數			材積		
		總株數	病腐的	%	總材積	病腐的	%		總株數	病腐的	%	總材積	病腐的	%
Ⅲ－Ⅳ	23Д	1430	220	15.4	250	20.6	8.2	78Ф	646	25	3.9	199.9	7.6	3.8
	26Ф	1200	4	0.3	202.1	0.3	0.1	7Ф	1038	125	12.1	293	19.9	6.8
								73Ф	1038	121	11.6	291.7	15.7	5.3
	合計	**2630**	**224**	**9**	**452.1**	**20.9**	**50**	**合計**	**2722**	**271**	**10.0**	**784.6**	**43.2**	**6.0**
Ⅴ	19З	1104	347	31.4	169.6	49	28.9	19Ф	968	124	12.8	299.1	26.9	9
	18Ф	1144	300	26.2	279.6	48.1	17.2	9Ф	1260	365	28.9	357.9	83.5	23.3
	22О	1012	78	7.7	269.6	50.1	18.5	8Ф	995	150	15.1	258.7	23.6	9.0
								1О	300	90	30	92	32.3	35.1
								27О	624	42	6.7	239.3	28.4	11.9
								23О	914	26	2.9	327.5	13.9	4.2
	合計	**3260**	**725**	**22**	**718.8**	**147.2**	**22**	**合計**	**5061**	**797**	**16**	**1574.1**	**208.6**	**13**
Ⅵ－Ⅶ	43Д	964	120	12.4	123	8.2	6.7	25Д	729	21	2.9	299.9	7.2	2.4
	48Г	928	96	10.3	235.4	17.4	7.4	61З	910	57	6.3	354.2	7.4	2.1
								19О	746	124	16.6	210.6	25.8	12.2
								20О	826	142	17.2	260.2	20.9	8.0
	合計	**1892**	**216**	**11**	**358.4**	**25.6**	**7**	**合計**	**3211**	**344**	**11**	**1124.9**	**61.3**	**5**
Ⅷ以上	65Г	997	15	1.5	154.3	1.6	1.0	39Д	487	43	8.8	143.2	5.4	3.8
								44Д	402	40	10	91	7.9	8.7
								38Д	552	84	15.2	182.8	16.5	9.0
								42Д	378	115	30.4	115.7	33.2	28.7
								33Д	833	160	19.2	263.9	26	9.9
								21В	726	37	5.1	190.1	5.7	3.0
								45З	617	60	9.7	220.2	21.6	9.8
								30З	690	97	14	254.3	29.5	11.6
								21З	196	128	25.8	129.4	37.0	28.6
								27З	565	122	21.6	186.4	41.6	22.3
								60З	452	88	19.5	114.1	19.4	17
								42О	646	66	10.2	185.2	13.3	7.2
	合計	**997**	**15**	**2**	**154.3**	**1.6**	**1**	**合計**	**6844**	**1040**	**15**	**2076.3**	**257.1**	**12**
	總計	**8779**	**1180**	**13**	**1683.6**	**195.3**	**12**	**總計**	**17838**	**2452**	**14**	**5559.9**	**570.2**	**10**

齡級＼徑級	24							28						
	標準地號	株數			材積			標準地號	株數			材積		
		總株數	病腐的	%	總材積	病腐的	%		總株數	病腐的	%	總材積	病腐的	%
III—IV	45Ф	177	1	0.5	74	0.2	0.3							
	合計	177	1	1	74	0.2	1							
V	1В	448	46	9.4	204	14.9	7.3	24В	350	7	2	225	3.5	1.6
	10Ф	704	116	16.5	427	64.4	15.1	8В	530	50	9.4	397.8	38.1	9.6
	4Ф	464	4	0.8	266.8	1.3	0.5							
	58Ф	628	89	14.3	235.2	29.6	12.6							
	合計	2284	255	11	1133	110.2	10	合計	880	57	6	622.8	41.6	7
VI—VII	68З	499	26	5.2	282.4	9.6	3.4	13В	321	53	16.5	168.5	32.2	19.2
	21О	612	118	19.3	270.6	33.4	12.3	65Ф	462	70	15.1	231.8	22.2	9.6
	合計	1111	144	13	553	43	8	合計	783	123	16	400.3	55.4	14
VIII以上	35Д	638	48	7.5	323.2	12.9	4.0	36Д	590	24	4.1	481.2	15.2	3.2
	24Д	496	26	5.2	274	6.7	2.4	37Д	555	43	7.7	389.6	9.7	2.5
	41Д	507	75	14.8	190.1	14.9	7.8	14В	326	24	7.4	213.4	32.5	15.2
	2Д	634	140	22.1	404.7	63.7	15.8	18В	592	12	2.0	401.3	20.9	5.2
	66В	428	6	1.4	212.3	0.8	0.4	18З	407	35	8.6	242	17.9	7.4
	70Ф	497	84	16.9	280	28.7	10.3	6О	352	104	29.5	289.6	50.7	17.5
	28О	398	54	13.6	139.2	21.8	15.7	24О	286	14	4.9	196.9	9.2	4.7
	35О	436	44	10.1	231.2	16.7	7.2	34О	364	115	31.6	297.4	83.2	2.8
	45О	660	26	3.9	342.1	13.2	3.9	46О	426	40	9.4	304.2	27.6	9.1
								37О	426	82	19.3	359.9	27	7.5
								47О	448	6	1.3	367.7	5.5	1.5
	合計	4694	503	11	2396.8	179.4	7	合計	4772	499	10	3543.2	299.4	8
	總計	8266	903	11	4156.8	322.8	8	總計	6435	679	11	4566.3	396.4	9

徑級 / 齡級	32							36						
	標準地號	株數			材極			標準地號	株數			材積		
		總株數	病腐的	%	總材積	病腐的	%		總株數	病腐的	%	總材積	病腐的	%
Ⅲ—Ⅳ														
Ⅴ														
Ⅵ—Ⅶ	21Д	512	64	12.5	505.4	31.4	6.2							
	25З	303	46	15.2	237.5	32.4	13.7							
	4В	343	112	32.7	296.3	102.5	34.6							
	57Ф	244	52	21.3	199.3	53.4	26.8							
	16Ф	384	82	21.4	358.8	56.8	15.8							
	合計	1786	356	20	1597.3	276.1	17							
Ⅷ以上	58Д	248	4	1.6	258.8	3.3	1.3	41О	310	76	24.5	384.7	80	20.8
	34Д	430	26	6.0	386.9	17.5	4.5	33О	290	16	5.5	387.2	15.2	3.9
	9В	308	30	9.7	282.3	25.7	9.1							
	13З	305	15	4.9	320.2	11.8	3.7							
	31О	298	96	32.3	342.9	112.1	32.6							
	30О	487	65	13.3	441	76.6	17.4							
	合計	2076	236	11	2032.1	247	12	合計	600	92	15	771.9	95.2	12
	總計	3862	592	15	3629.4	523.1	14	總計	600	92	15	771.9	95.2	12

齡級 \ 徑級	40						
	標準地號	株數			材積		
		總株數	病腐的	%	總材積	病腐的	%
Ⅲ－Ⅳ							
Ⅴ							
Ⅵ－Ⅶ							
Ⅷ以上	22Д	183	14	7.7	279.6	24.3	8.7
	22З	160	9	5.6	229.3	13.2	5.8
	合計	343	23	7.0	508.9	37.5	7.0
	總計	343	23	7.0	508.9	37.5	7.0

興安落葉松各平均直徑病腐株數百分比



按地位級和齡級的病腐情况

(計 算 木)

齡級		在不同地位級病腐株數與材積%																	備註
		Ⅰ—Ⅱ				Ⅲ				Ⅳ				Ⅴ—Ⅴa				合計	
		計算	病腐	其中有		計算	病腐	其中有		計算	腐病	其中有		計算	病腐	其中有			
		木%	木%	樹幹腐%	幹基腐%	木%	木%	樹幹腐%	幹基腐%	木%	木%	樹幹腐%	幹基腐%	木%	木%	樹幹腐%	幹基腐%	幹基腐%	
Ⅲ—Ⅳ	株數					26	11.5	7.7	3.8									3.8	
	材積					7.6	14.6	12.1	2.5									2.5	
Ⅴ	株數	100 120	34.2	4.2	25.8	100 231	30.7	6.9	20.3									22	
	材積	44.3	31.8	3.2	25.7	60.9	29.9	8.5	15.3									20	
Ⅵ—Ⅶ	株數	100 97	49.5	17.5	32.0	100 110	50.0	8.2	41.8	100 152	69.7	9.2	60.5	100 99	21.2	7.0	12.0	40	
	材積	76.6	53.6	12.3	27.2	40	39.2	7.3	3.2	30.6	65.9	8.6	57.3	8.1	17.3	2.5	11.1	35	
Ⅷ以上	株數	100 233	53.2	8.6	44.6	100 489	58.9	9.6	47.7	100 320	53.1	10.9	42.2	100 485	41.2	11.3	39.7	41	
	材積	205	48.5	6.3	42.2	273	53.3	8.1	44.0	103.4	55.4	11.2	44.2	100.1	43.1	12.3	29.9	45	
合計	株數	100 450	**47.3**	**9.3**	**36.9**	100 **856**	**48.7**	**8.7**	**38.8**	100 **472**	**58.5**	**10.4**	**48.2**	100 **584**	**37.8**	**10.6**	**28.3**		
	材積		**47.6**	**7.0**	**36.5**	**381.5**	**47.3**	**8.1**	**37.4**	**143.9**	**58.4**	**10.5**	**47.8**	**108.2**	**41.2**	**11.5**	**28.5**		

在各種不同地位級病腐株數材積之百分比

地位級	一 [illegible]														
材積及株數		株		數					材		積				
齡級	標地準號	計算木	病腐木	%	其中有 樹幹腐	%	幹基腐	%	計算木	病腐木	%	其中有 樹幹腐	%	幹基腐	%
Ⅴ	10Φ	32	8	25	1	3.1	2	6.3	15.4	2.8	18	0.4	2.6	1.1	7.1
	23O	88	33	38	4	5	29	3.3	28.9	11.3	39.5	1.0	4.0	10.3	35.5
	計	**120**	**41**	**34.2**	**5**	**4.2**	**31**	**25.8**	**44.3**	**14.1**	**31.8**	**1.4**	**3.2**	**11.4**	**25.7**
Ⅵ—Ⅶ	25^{3}	47	21	45	12	26	9	19	34	16.9	49	5.4	16.0	11.5	33.0
	4B	50	27	54	5	10	22	44	42.5	24.8	55	4.0	9.0	19.3	46.0
	計	**97**	**48**	**49.5**	**17**	**17.5**	**31**	**32.0**	**76.5**	**41.7**	**53.6**	**9.4**	**12.3**	**20.8**	**27.2**
Ⅷ以上	22O	26	12	46	4	15	8	31	29.5	9.2	31.0	1.6	5.0	7.6	26
	17^{3}	38	12	32	1	3	11	29	23.9	8.8	24	0.3	8.0	8.5	23
	47O	40	23	58	6	15	17	43	29.3	14	47	4.5	15	9.5	32
	41O	27	21	77	2	7	19	70	26.6	18.4	72.0	0.5	2.0	17.9	70
	37O	37	26	70	2	5	24	65	24.1	14.7	61.0	0.4	1.7	14.3	59
	33O	25	19	76	2	8	17	68	27.5	19.9	73	0.9	3	19.0	70
	22工	40	11	28	3	8	8	20	40.6	14.7	29.0	4.7	9.0	10.0	20
	計	**233**	**124**	**53.2**	**20**	**8.6**	**104**	**44.6**	**205.5**	**99.7**	**48.5**	**12.9**	**6.3**	**86.8**	**42.2**
[illegible]															
Ⅲ—Ⅳ	78Φ	26	3	11.5	2	7.7	1	3.8	7.6	1.1	14.6	0.9	12.1	0.2	2.5
	—	—	—	11.5	—	7.7	—	3.8	—	—	14.6	—	12.1	—	2.5
Ⅴ	19^{3}	50	17	34	1	2	16	32	10.6	3.6	34.0	0.3	7.0	2.9	27.0
	48Φ	36	7	19.4	6	16	1	2.7	17.4	4.6	26.3	3.8	—	0.7	4.3
	71Φ	42	14	33.3	1	2.4	12	28.5	15.1	5.2	34.4	0.2	2.8	1.8	—
	22O	103	33	32	8	21	18	46	17.8	4.8	27.0	0.9	24.0	3.9	50.0
	計	**231**	**71**	**30.7**	**16**	**6.9**	**47**	**20.3**	**60.9**	**18.2**	**29.9**	**5.2**	**8.5**	**9.3**	**15.3**
Ⅳ—Ⅶ	61^{3}	52	4	7.7	1.0	—	3	—	17.9	0.9	5.0	0.07	—	0.8	—
	21O	58	51	88	8	14	43	74	22.1	14.8	67	2.8	13.0	12.0	54.0
	計	**110**	**55**	**50**	**9.0**	**8.2**	**46**	**41.8**	**40**	**15.7**	**39.2**	**2.9**	**7.3**	**12.8**	**32**
	18^{3}	46	18	40	3	7	15	33	23.0	4.9	21.3	1.4	6.0	3.5	15.0
	55Φ	46	26	56.5	4	8.7	14	30.4	23.9	10.5	43.8	1.1	4.6	6.1	25.3
	34O	70	59	84	8	11	51	73	49.8	38.9	77	2.6	5.0	36.3	72.0
	38O	67	43	64.2	12	—	31	—	38.6	21.7	56.4	6.6	—	15.1	—
	45O	62	44	71.0	6	10	38	61	32.1	20.8	65.0	2.3	7.0	18.5	58.0
	46O	42	25	60	5	12	20	48	27.9	15.4	55.2	4.3	15.0	11.1	40.0
	24O	35	19	55	3	9	16	46	14.2	8.2	58	1.4	10.0	6.8	48.0
	35工	48	11	23	1	2	10	21	24.7	4.8	19.0	0.5	2.0	4.3	17.0
	6O	28	19	68	5	18	14	50	18.8	10.4	58.4	1.8	—	8.6	—
	24工	45	24	53	—	—	24	53	20.0	9.9	50.0	—	—	9.9	50.0
	計	**489**	**288**	**58.9**	**47**	**9.6**	**233**	**47.7**	**273**	**145.5**	**53.3**	**22**	**8.1**	**120.2**	**44.0**

地位級	IV														
材積及株數	株數								材積						
齢級	標地準號	計算木	病腐木	%	其中有				計算木	病腐木	%	其中有			
					樹幹腐	%	幹基腐	%				樹幹腐	%	幹基腐	%
Ⅵ—Ⅶ	$19^{О}$	72	63	87.0	6	8	57	79	18.7	17	90.0	2.3	—	14.7	79.0
	$20^{О}$	80	43	54	8	10	35	44	20.9	9.1	43.0	1.1	5.0	8.0	38.0
	計	**152**	**106**	**69.7**	**14**	**9.2**	**92**	**60.5**	**39.6**	**26.1**	**65.9**	**3.4**	**8.6**	**22.7**	**57.3**
Ⅷ	$30^{З}$	51	41	81	6	12	35	69	17.6	14	80	2.4	14.0	11.6	66.0
	$45^{З}$	40	14	36	9	23	5	13	14.0	5.5	40	3.7	27.0	1.8	13.0
	$42^{О}$	61	35	58	3	5	32	53	16.4	8.5	51.8	0.4	2.0	8.1	49.0
	$35^{О}$	42	35	83	4	9	31	74	19.2	16.3	—	23	10.0	14.0	73.0
	38Д	50	18	36	6	12	12	24	13	4	31	1.1	—	2.9	—
	41Д	43	21	48	5	15	16	37	15.9	7.6	48	1.1	7.0	6.5	41.0
	42Д	33	6	18.0	2	6	4	12.0	7.3	1.4	19.0	0.6	8.0	0.8	11.0
	計	**320**	**170**	**53.1**	**35**	**10.9**	**135**	**42.2**	**103.4**	**57.3**	**55.4**	**11.6**	**11.2**	**45.7**	**44.2**

Ⅴ — Ⅴa

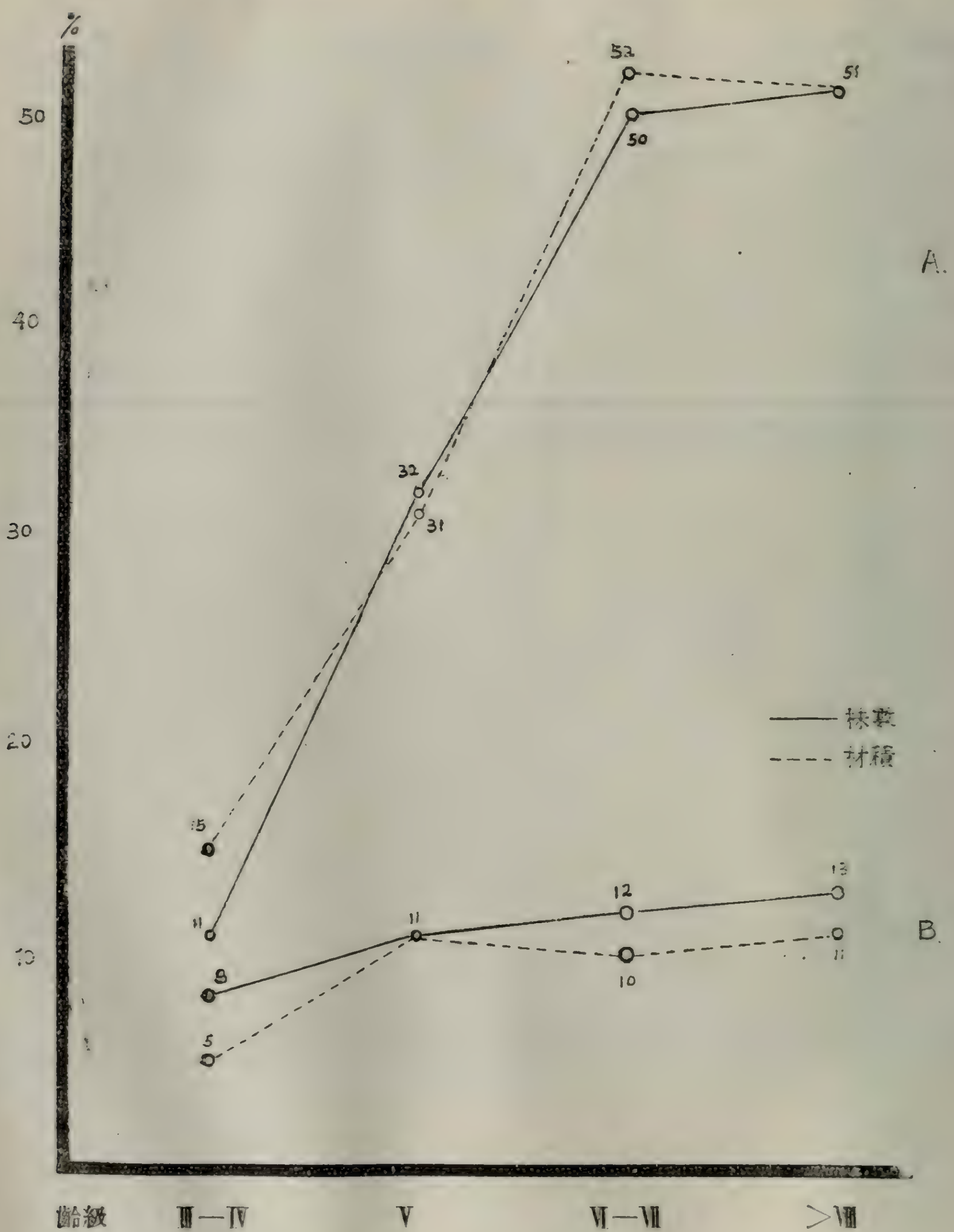
Ⅵ—Ⅶ	$56^{З}$	54	8	15	2	3.7	4	7.4	4.4	0.7	16	0.1	2,3	0.3	6.8
	43Д	45	13	29	5	11	8	18	3.7	0.7	19	0.1	3.0	0.6	16.0
	計	**99**	**21**	**21.2**	**7**	**7**	**12**	**12**	**8.1**	**1.4**	**17.3**	**0.2**	**2.5**	**0.9**	**11.1**
	$27^{З}$	40	13	33	8	20	5	13	11.4	4.0	35˙0	2.7	20	1.8	15.0
	$21^{З}$	71	32	45.1	10	14	22	31	17.4	7.5	43.0	2.9	17	4.6	26.0
	$60^{З}$	43	15	35	6	14	9	21	10.0	2.7	27	0.8	17	1.9	20.0
	$72^{З}$	27	7	26	—	—	7	25.9	5.2	0.8	15	—	—	0.8	15.3
	$15^{З}$	50	24	48	3	6	21	42	8.7	4.8	55	0.4	4.6	4.4	50.6
	$70^{З}$	40	24	60	4	10	15	37.5	10.4	6.0	58	0.7	6.8	3.9	37.4
	$61^{В}$	55	18	33	—	—	18	32.7	4.9	1.6	32	—	—	1.6	31.5
	44Д	37	17	46	8	22	9	24	6.9	3.5	50	1.7	2.4	1.8	26.0
	39Д	42	13	31	—	—	13	31	9.7	2.6	27	—	—	2.6	27.0
	$28^{О}$	39	26	67	8	21	18	46	11.9	8.8	74	2.9	24.0	5.9	50.0
	40Д	41	11	27	3	7.0	8	20	3.6	0.8	23	0.2	6.0	0.6	17.0
	計	**485**	**200**	**41.2**	**50**	**11.3**	**145**	**39.7**	**100.1**	**43.1**	**43.1**	**12.3**	**12.3**	**29.9**	**29.9**

標準地與計算木之數目

齡級＼地位級	Ⅰ—Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ—Ⅴa
Ⅲ—Ⅳ	—	1/26	—	—
Ⅴ	2/120	4/231	—	—
Ⅵ—Ⅶ	2/97	2/110	2/152	2/99
Ⅷ以上	7/233	10/489	7/320	11/485
計	11/450	17/856	9/472	13/584

註：分子爲標準地數分母爲計算木之數

興安落葉松林各齡級內病腐木所佔株數與材積的百分比



A. 按計算木　　　　　　Б. 按每木調查

皆伐標準地的病腐統計

標準地號	皆伐前			皆伐後			皆伐前後之差	
	總株數及總材積	病腐株數及材積	病腐株數及材積佔總株數及材積%	總株數及總材積	病腐株數及材積	病腐株數及材積佔總株數及材積%	病腐株數及材積	病腐株數及材積佔總株數及材積%
63^3 Ⅲ	554/208	64/15.1	12/7	550/264	226/90.3	41/34	162/75.2	30/27
69^3 Ⅴ	387/112.2	36/9.4	9/8	388/99.8	100/21.9	26/22	64/12.5	17/14
74B Ⅵ	504/194.4	12/2.8	3/2	522/167.8	354/118	68/70	342/115.2	65/69
75B Ⅴ	680/191.6	102/15.9	15/8	606/160.2	366/107	60/67	264/91.1	45/59
8Ⅰ Ⅲ	197	44	22	197	176	89	132	67
9Ⅰ Ⅱ	229	7	3	243	116	48	109	44
合計	**2551/706.2**	**265/43.2**	—	**2616/691.8**	**1338/337.2**	—	**1073/294**	—
平均	425/276.6	44/10.8	10/6	418/173	223/84.3	53/48	179/73.5	43/38

根部腐朽

標準地號	株數：病腐株數	株數：總株數	株數：病腐株數佔總株數%	株數：標準地病腐總株數佔標準地總株數%	材積：病腐材積 M³	材積：由病腐所造成之薪炭材材積	材積：總材積	材積：由病腐所造成之病腐薪炭材積佔總材積%：病腐材積	材積：由病腐所造成之病腐薪炭材積佔總材積%：薪炭材積	材積：標準地薪炭材材積佔標準地總材積%
633	208	550	38		05.0	6.2	264.0	0.20	2.30	
693	60	388	16		0.23	1.9	99.8	0.23	1.9	
74B	302	522	58	42	2.3	14.1	167.8	1.4	8.4	5.6
75B	298	606	49		2.91	16.8	160.2	1.8	11.0	
合計	**868**	**2066**			**5.94**	**39**	**691.8**			

幹部腐朽

標準地號	株數：病腐株數	株數：總株數	株數：病腐株數佔總株數%	株數：標準地病腐總株數佔標準地總株數%	材積：病腐材積	材積：由病腐所造成之薪炭材材積	材積：總材積	材積：由病腐所造成之病腐薪炭材積佔總材積%：病腐材積	材積：由病腐所造成之病腐薪炭材積佔總材積%：薪炭材積	材積：標準地薪炭材材積佔標準地總材積%
633	18	550	3		4.9	5.2	264.0	2	2	
693	40	388	10		5.5	6.0	99.8	6	6	
74B	52	552	10	8.6	10.8	11	167.8	6	6	5.4
75B	70	606	11		15.8	16.8	160.2	10	10	
合計	**178**	**2066**			**36**	**37.2**	**691.8**			

各齡級病腐株數統計表

齡級 標準地號		Ⅲ—Ⅳ 41—80	Ⅴ 81—100	Ⅵ—Ⅶ 101—140	Ⅷ< 141—180<	合計	總株數	%
63³	健康	2	6	16	298	322		59
	病腐	8	10	46	160	224		41
	合計	**10**	**16**	**62**	**458**	**546**		**100**
	各齡級病腐株數佔各齡級總株數%	80	63	74	35	41	546	
69³	健康	0	4	12	356	372		75
	病腐	0	0	6	120	126		25
	合計	**0**	**4**	**18**	**476**	**498**		**100**
	各齡級病腐株數佔各齡級總株數%	0	0	33	25	25	498	
74B	健康	56	20	34	54	164		34
	病腐	28	22	140	132	322		66
	合計	**84**	**42**	**174**	**186**	**486**		**100**
	各齡級病腐株數佔各齡級總株數%	33	53	81	71	66	486	
75B	健康	2	6	136	98	242		40
	病腐	20	22	152	168	362		60
	合計	**22**	**28**	**288**	**266**	**604**		**100**
	各齡級病腐株數佔各齡級總株數%	91	79	53	63	60	604	

按地位級和齡級的病腐情況

（標準地每木調查材料）

齢級	標準地號	I—II (地位級) 合計	病腐的	%
III—IV	Л.П.5	516/263.1	16/8.4	3.1/3.2
	45Ф	127/74.0	1/0.2	0.5/0.3
	23Д	1430/250	535/35.3	27.4/14.1
	44Ф	3548/86.9	6/0.1	0.2/0.1
	合計	**2621/674**	**558/44**	**10/7**
	平均			7.8/4.4
V	9Ф	1260/357.9	36.5/83.5	28.9/23.3
	10Ф	704/42.7	116/64.4	16.5/15.1
	4Ф	464/266.8	4/1.3	0.8/0.9
	1В	488/204	46/14.9	9.4/7.3
	8В	530/397.8	50/38.1	9.4/9.6
	24В	350/225	7/3.5	2.0/1.6
	27О	624/239.3	42/28.4	6.6/11.9
	23О	974/327.5	26/13.9	2.9/4.2
	合計	**5394/2445**	**656/248**	**12/10**
	平均			9.6/9.2
VI—VII	21Д	512/505.4	64/31.4	11.5/6.2
	16Ф	384/358.8	82/56.8	21.4/15.8
	25З	303/237.5	46/32.4	15.2/13.7
	59Д	508/335.6	18/5.0	3.5/1.5
	合計	**1707/1437**	**210/126**	**12/9**
	平均			12.9/9.3

齢級	標準地號	I—II 合計	病腐的	%
VIII以上	34Д	430/386.9	26/17.5	5.0/4.5
	28В	592/401.3	12/20.9	2.0/5.2
	47О	448/367.7	6/5.5	1.3/1.5
	33Д	290/387.2	16/15.2	5.5/3.9
	22З	160/229.4	9/13.2	5.6/5.8
	13З	305/320.2	15/11.8	4.9/3.7
	41О	310/384.7	76/81.6	24.5/20.8
	22Д	183/279.6	14/24.3	7.7/8.7
	36Д	590/481.2	24/15.2	4.1/3.2
	37Д	555/389.6	43/9.7	7.7/2.5
	58Д	248/258.8	4/2.4	1.6/1.3
	37О	426/359.9	82/27	19.3/7.5
	30О	487/441	65/76.6	13.3/17.4
	2Д	634/404.7	140/63.7	22.2/15.8
	31Д	298/342.9	96/112.1	32.3/32.6
	合計	**5956/5435**	**628/497**	**11/9**
	平均			10.5/9.0

齢級	標準地號	III (地位級) 合計	病腐的	%
III—IV	7Ж	342/185.9	16/14.9	4.7/8.0
	78Ф	730/206.4	25/7.6	3.9/3.8
	73Ф	1038/291.7	121/15.7	11.6/5.3

齢級	標準地號	Ⅲ（地位級）合計	Ⅲ（地位級）病腐的	Ⅲ（地位級）%
Ⅲ—Ⅳ	26Ф	1200/202.1	4/0.3	0.3/0.1
	20Ф	1182/200.3	4/0.9	0.3/0.4
	26Г	4590/153.6	583/40.8	12.7/11.7
	7Ф	1038/293.0	125/19.9	12.1/6.8
	合計	**10120/1533**	**878/100**	9/7
	平均			6.5/5.0
Ⅴ	2Ж	232/134.4	4/6.1	1.7/4.5
	Л.П.6	146/123.3	6/8.0	4.0/6.5
	58Ф	628/235.2	89/29.6	14.3/12.6
	19Ф	968/299.1	124/26.9	12.8/9.0
	8Ф	995/258.7	150/23.6	14.9/9.0
	18Ф	1144/279.6	300/48.1	16.2/17.2
	19З	1104/169.6	347/49	31.4/28.9
	22О	1012/269.6	78/50.1	7.7/18.5
	Л.П.12	214/163.9	4/0.6	2.0/0.4
	合計	**6443/1933**	**1102/242**	**17/13**
	平均			11.7/11.8
Ⅵ—Ⅶ	65Ф	462/231.8	70/22.2	15.1/9.6
	57Ф	244/199.3	52/53.4	21.3/26.8
	61З	910/354.2	57/7.4	6.3/2.1
	68З	499/282.4	26/9.6	5.2/3.4
	21О	612/270.6	21/9.2	2.9/2.4
	25Д	729/299.9	21/9.2	2.9/2.4
	合計	**3456/1638**	**247/111**	7/7
	平均			12.2/10.8
Ⅷ以上	20Ж	284/253.1	60/36.7	26.1/14.5
	17Ж	168/190.3	30/33	17.9/17.3
	16Ж	165/156	46/58	27.9/37.2
	24Д	496/274	26/6.7	5.2/2.4
	70Ф	497/280	84/28.7	16.9/10.3
	14В	326/213.4	24/32.5	7.4/15.2
	5В	201/166.9	31/34.9	15.4/20.9
	18З	407/242	35/17.9	8.6/7.4
	46О	426/304.2	40/27.6	9.4/9.1
	35О	638/323.2	48/12.9	7.5/4.0
	57Д	448/328.6	10/1.7	2.3/0.5
	45О	660/742.1	26/13.2	3.9/3.9
	34О	364/297.4	115/83.2	31.6/28
	9В	308/282.3	30/25.7	9.7/9.1
	66В	428/212.3	6/0.8	1.4/0.4
	38О	353/235.9	19/16.5	5.4/7.0
	6О	352/289.6	104/50.7	29.5/17.5
	24О	106/14	14/2.0	13.2/14.3
	合計	**6627/4805**	**748/483**	11/10
	平均			13.3/12.2

齡級	標準地號	Ⅳ 合計	Ⅳ 病腐的	Ⅳ %
Ⅵ—Ⅶ	Л.П.2	484/245.1	40/25.9	8.2/10.6
	48Д	928/235.4	96/17.4	10.3/7.4
	19О	746/210.6	124/25.8	16.6/12.2
	20О	826/260.2	142/20.9	17.2/8.0
	合計	**2984/951**	**402/90**	**13/9**
	平均			13.1/9.6
Ⅷ以上	Л.П.1	552/190	12/1.0	2.2/0.5
	Л.П.19	648/185.8	156/42.1	21/22.7
	Л.П.3	468/324.4	12/10.4	2.6/3.2
	9К	178/125	4/2.0	1.6/1.4
	33Д	833/263.9	160/26	19.2/9.9
	38Д	552/182.8	84/16.5	15.2/9.0
	21В	726/190.1	37/5.7	5.1/3.0
	30З	690/254.3	97/29.5	14/11.6
	42О	646/185.2	66/13.3	10.2/7.2
	28О	398/139.2	54/21.8	13.6/15.7
	41Д	507/190.1	75/14.9	14.8/7.8
	42Д	378/115.7	115/33.2	30.4/26.3
	35О	436/231.2	44/16.7	10.1/7.2
	45З	617/220.2	60/21.6	9.7/9.8
	合計	**7629/2798**	**976/255**	**13/9**
	平均			12.1/9.2

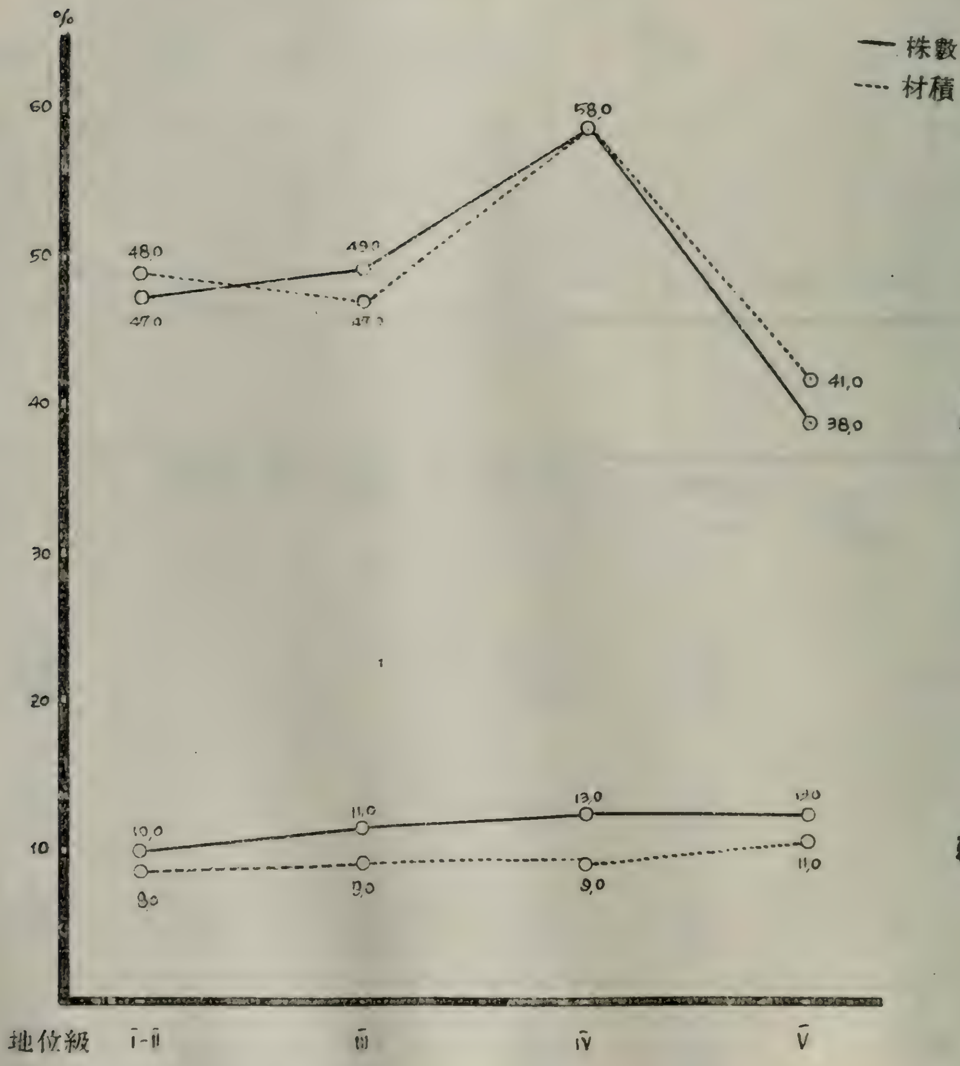
齡級	標準地號	Ⅴ 合計	Ⅴ 病腐的	Ⅴ %
Ⅵ—Ⅶ	43Д	964/123	120/8.2	12.4/6.7
	44Д	418/91.5	40/7.9	10/8.7
	合計	**1382/215**	**160/16**	**12/7**
	平均			11.2/7.2
Ⅷ以上	27З	565/186.4	122/41.6	21.6/22.3
	21З	496/129.4	128/37	25.8/27.6
	60З	452/114.1	88/19.4	19.5/17.0
	39Д	487/143.2	43/5.4	8.8/3.7
	65В	1180/162.5	15/1.6	1.5/1.0
	44Д	402/91	40/7.9	10/8.7
	合計	**3582/827**	**436/129**	**12/16**
	平均			14.4/13.7

病腐木百分率

齡級＼地位級	株數					材積				
	I—II	III	IV	V	合計	I—II	III	IV	V	合計
III—IV	7.8	6.5	—	—	7.2	4.4	5.0	—	—	4.7
V	9.6	11.7	—	—	10.7	9.2	11.8	—	—	10.5
VI—VII	12.9	12.2	13.1	11.2	12.4	9.3	10.8	9.6	7.7	9.4
VIII以上	10.5	13.3	12.1	14.4	12.6	9.0	12.2	9.2	13.7	11.0
合計	**10.2**	**10.9**	**12.6**	**12.8**	—	**8**	**8.8**	**9.4**	**10.7**	—

齡級	標準地數（分子）總株數（分母）及病腐木株數（括弧內）（地位級）				合計
	I—II	III	IV	V	
III—IV	4 / 5621 (558)	7 / 10120 (878)	—	—	11 / 15741 (1436)
V	8 / 5394 (656)	9 / 6443 (1102)	—	—	17 / 11837 (1758)
VI—VII	4 / 1707 (210)	6 / 3456 (247)	4 / 2984 (402)	2 / 1382 (160)	16 / 9529 (1019)
VIII以上	15 / 5956 (628)	18 / 6627 (748)	14 / 7629 (976)	6 / 3582 (436)	53 / 23794 (2788)
合計	**31 / 18678 (2052)**	**40 / 26646 (2975)**	**18 / 10613 (1378)**	**8 / 4964 (596)**	**97 / 60901 (7001)**

各地位級興安落葉松林病腐木所佔株數與材積百分比



A — 按計算木　　　　Б — 按每木調査

不同林型中的病腐情况

標準地與計算木數目 (標準地數／計算木數)

林型 齡級	落葉松草類林	落葉松杜鵑林	落葉松磯躑躅林	落葉松溪旁林	落葉松綠苔水蘚林	落葉松磯躑躅水蘚林
III—IV	0	1/26	0	0	0	0
V	2/120	4/231	0	0	0	0
VI—VII	3/143	1/58	2/152	0	0	2/99
> VIII	4/118	8/398	11/505	1/28	2/73	9/405
合計	**9/387**	**14/713**	**3/657**	**1/28**	**2/73**	**11/511**

落葉松—草類林

齡級	標準地號	株數 計算木	株數 病腐木	株數 %	其中有 幹部腐朽	%	其中有 幹基腐朽	%	材積 計算木	材積 病腐木	材積 %	其中有 幹部腐朽	%	其中有 幹基腐朽	%
V	714	42	11	33.3	1	0.4	12	28.5	15.1	5.2	34.4	0.2	2.8	1.8	50
	220	103	33	32	8	21	18	46	14.8	48	27.0	0.9	24	3.9	—
	合計	**231**	**71**	**30.7**	**16**	**6.9**	**47**	**20.3**	**57.9**	**18.2**	**31.4**	**5.2**	**9.0**	**9.3**	**16.1**
VI—VII	210	58	51	88	8	14	43	74	22.1	14.8	67	2.8	13	12	54
	合計	—	—	**88**	—	**14**	—	**74**	—	—	**67**	—	**13**	—	**54**
> VIII	173	38	12	32	1	3	11	29	27.9	8.8	24	0.3	8.0	8.5	23
	340	70	59	84	8	11	51	73	49.8	38.9	77	2.6	5.0	36.3	72
	380	67	43	64.2	12	--	31	—	38.6	21.7	56.4	6.6	—	15.1	—
	470	40	23	58	6	15	17	43	29.3	14	47	4.5	15	9.5	32
	450	62	44	71	6	10	38	61	32.1	20.8	65	2.3	7.0	18.5	58
	460	42	25	60	5	12	20	48	27.9	17.4	55.2	4.3	15	11.1	40
	350	42	35	83	4	9	31	74	19.2	16.3	—	2.3	10	14	73
	370	37	26	70	2	5	24	65	24.1	14.7	61	0.4	1.7	14.3	59
	合計	**398**	**267**	**67.1**	**44**	**11.1**	**223**	**56**	**248.9**	**152.8**	**61.3**	**23.3**	**9.4**	**127.3**	**51.1**

落葉松—溪旁林

> VIII	60	28	19	68	5	18	14	50	18.8	10.4	58.1	1.8	—	8.6	—
	合計	—	—	**68**	—	**18**	—	**50**	—	—	**58.1**	—	**15.1**	--	**43.1**

落葉松—綠苔—水蘚林

齡級	標準地號	株數: 計算木	株數: 病腐木	株數: %	其中有: 幹部腐朽	%	幹基腐朽	%	材積: 計算木	材積: 病腐木	材積: %	其中有: 幹部腐朽	%	幹基腐朽	%
>Ⅷ	45З	40	14	36	9	23	5	13	14	5.5	4.0	3.7	27	1.8	13
	42Д	33	6	18	2	6	4	12	7.3	1.4	19	0.6	8.0	0.8	11
	合 計	**73**	**20**	**27.4**	**11**	**15**	**9**	**12.6**	**21.3**	**6.9**	**32.4**	**4.3**	**20.2**	**2.6**	**12.2**

落葉松—磯躑躅—水蘚林

齡級	標準地號	株數: 計算木	株數: 病腐木	株數: %	其中有: 幹部腐朽	%	幹基腐朽	%	材積: 計算木	材積: 病腐木	材積: %	其中有: 幹部腐朽	%	幹基腐朽	%
Ⅵ—Ⅷ	56З	54	8	15	2	3.7	4	7.4	4.4	0.7	16	0.1	2.3	0.3	6.8
	43Д	45	13	29	5	11	8	18	3.7	0.7	19	0.1	3.0	0.6	16
	合 計	**99**	**21**	**21.2**	**7**	**7.1**	**12**	**12**	**8.1**	**1.4**	**17.4**	**0.2**	**2.5**	**0.9**	**11.1**
>Ⅷ	21З	71	32	45.1	10	14	22	31	17.4	7.5	43	2.9	17	4.6	26
	27З	40	13	33	8	20	5	13	11.4	4	35	2.3	20	1.8	15
	72В	27	7	26	—	—	7	25.9	5.2	0.8	15.3	—	—	0.8	15.3
	15З	50	21	48	3	6	21	42	8.7	4.8	55	0.4	4.6	4.4	50.6
	70З	40	24	60	4	10	15	37.5	10.4	6.0	58	0.7	6.8	3.9	37.4
	61В	55	18	33	—	—	18	32.7	4.7	1.6	32	—	—	1.6	32
	39Д	42	13	31	—	—	13	27	9.7	2.6	27	—	—	2.6	27
	28О	39	26	67	8	21	18	46	11.9	8.8	74	2.9	24	5.9	50
	40Д	41	11	27	3	7.0	8	20	3.6	0.8	23	0.2	6.0	0.6	17
	合 計	**405**	**168**	**40.8**	**36**	**8.7**	**127**	**30.8**	**83**	**36.9**	**44.4**	**9.4**	**11.3**	**26.2**	**31.6**

落 葉 松—草 類 林

齡級	標準地號	株數: 計算木	株數: 病腐木	株數: %	其中有: 幹部腐朽	%	幹基腐朽	%	材積: 計算木	材積: 病腐木	材積: %	其中有: 幹部腐朽	%	幹基腐朽	%
Ⅴ	10Ф	32	8	25	1	3.1	2	6.3	15.1	2.8	12	0.4	2.6	1.1	7.1
	23О	88	33	38	4	5	29	33	28.9	11.3	39.5	1.0	4.0	10.3	35.5
	合 計	**120**	**41**	**34.2**	**5**	**4.2**	**31**	**25.8**	**44.3**	**14.1**	**31.8**	**1.4**	**3.2**	**11.4**	**25.7**
Ⅵ—Ⅶ	61З	52	4	7.7	1		3		17.9	0.9	5.0	0.07		0.8	
	25З	47	21	45	12	26	9	19	34.5	16.9	49	54	160	11.5	33
	4В	50	27	54	5	10	22	44	42.5	24.8	55	4.0	9.0	19.3	46
	合 計	**149**	**52**	**34.9**	**18**	**12.1**	**31**	**20.8**	**77**	**41.7**	**54.2**	**9.4**	**12.2**	**30.8**	**40**
>Ⅷ	22О	26	12	46	4	15	8	31	29.5	9.2	31	1.6	5.0	7.6	26
	41О	27	21	77	2	7	19	70	26.6	18.4	72	0.5	2.0	17.9	70
	33О	25	19	76	2	8	17	68	27.5	19.9	73	0.9	3	19	70
	22Д	40	11	28	3	8	8	2	40.6	14.7	29	4.7	9	10	20
	合 計	**118**	**63**	**53.4**	**11**	**9.3**	**52**	**44.1**	**124.2**	**62.2**	**50**	**77**	**6.2**	**54.5**	**43**

落葉松—磯鄰蠲林

齡級	標準地號	株數 計算木	病腐木	%	其中有 幹部腐朽	%	幹基腐朽	%	材積 計算木	病腐木	%	其中有 幹部腐朽	%	幹基腐朽	%
Ⅵ—Ⅶ	19О	72	63	87	6	8	57	79	18.7	17	90.0	2.3	—	14.7	79
	20О	80	43	54	8	10	35	44	20.9	9.1	43	1.1	5.0	8.0	38
	合計	**152**	**106**	**70.3**	**14**	**9.5**	**92**	**60.6**	**39.6**	**26.1**	**65.8**	**3.4**	**8.6**	**22.7**	**57.3**
>Ⅶ	18З	46	18	40	3	7	15	33	23	4.9	21.3	1.4	6	3.5	15
	30З	51	41	81	6	12	35	69	17.6	14	80	2.4	14	11.6	66
	60З	43	15	35	6	14	9	21	10	2.1	27	0.8	7.0	1.9	20
	55Ф	46	26	56.5	4	8.7	14	30.4	23.9	10.5	43.8	1.1	4.6	6.1	25.3
	42О	61	35	58	3	5	32	53	16.4	8.5	51.8	0.4	2.0	8.1	49
	38Д	50	18	36	6	12	12	24	13	4	31	1.1	—	2.9	—
	24О	35	19	55	3	9	16	46	14.2	8.2	58	1.4	10	6.8	48
	35Д	48	11	23	1	2	10	21	24.7	4.8	19	0.5	2.0	4.3	17
	24Д	45	24	53	—	—	24	53	20	9.9	50	—	—	9.9	50
	44Д	37	17	46	8	22	9	24	6.9	3.5	50	1.8	24	1.8	26
	41Д	43	21	48	5	11	16	37	15.9	7.6	48	1.1	7.0	6.5	41
	合計	**505**	**245**	**48.5**	**45**	**8.9**	**192**	**38**	**185.6**	**78**	**40.9**	**12**	**6.5**	**63.4**	**34.2**

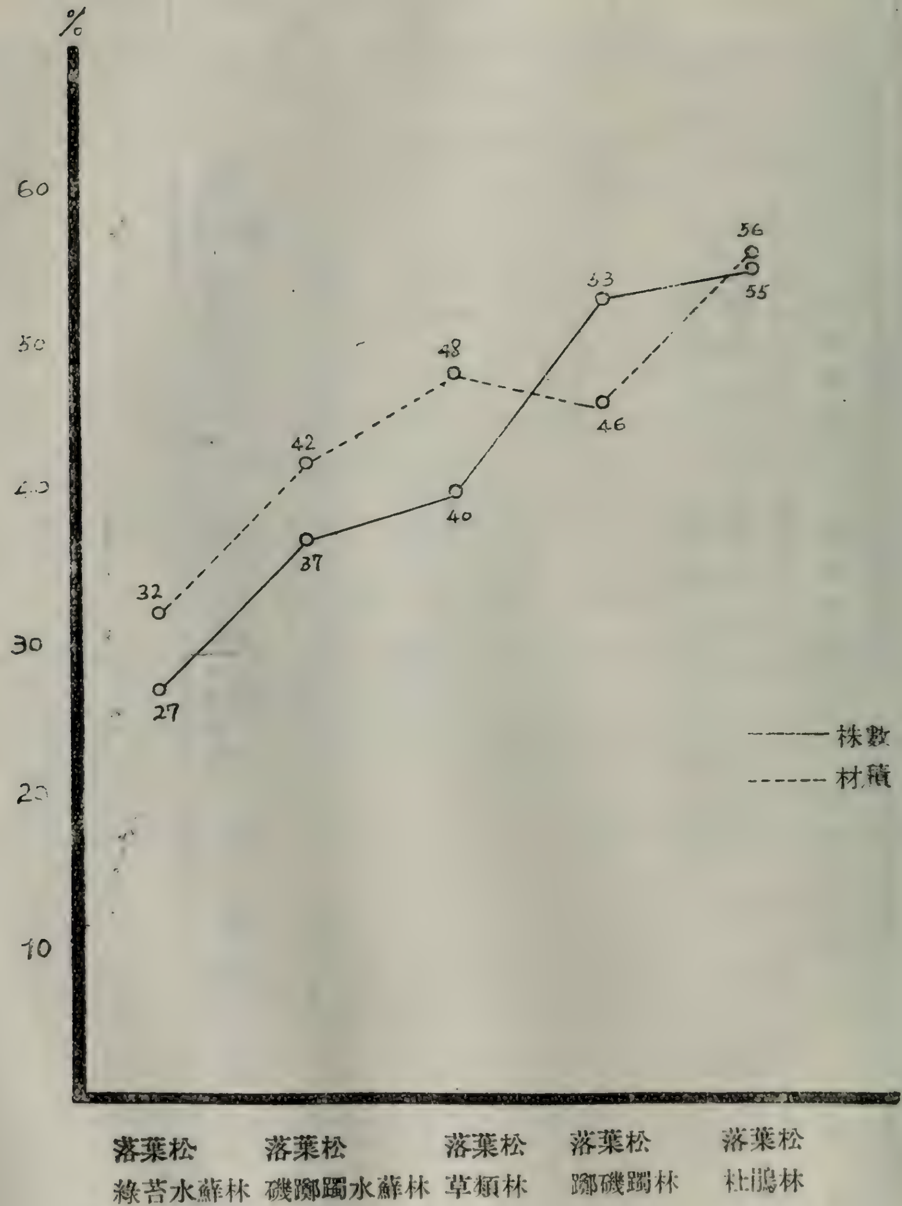
落葉松—杜鵑林

齡級	標準地號	株數 計算木	病腐木	%	其中有 幹部腐朽	%	幹基腐朽	%	材積 計算木	病腐木	%	其中有 幹部腐朽	%	幹基腐朽	%
Ⅲ—Ⅳ	78Ф	26	3	11.5	2	7.7	1	3.8	7.6	1.1	14.6	0.9	12.1	0.2	2.5
	合計	**26**	**3**	**11.5**	**2**	**7.7**	**1**	**3.8**	**7.6**	**1.1**	**14.6**	**0.9**	**12.1**	**0.2**	**2.5**
Ⅴ	19З	50	17	34	1	2	16	3.2	10.6	3.6	34	0.3	7.0	2.9	27
	48Ф	36	7	19.4	6	16	1	2.7	17.4	4.6	26.3	3.8	—	0.7	4.3

在不同林型中病腐木株數病腐木材積佔總數的百分率

林	落葉松草類林				落葉松杜鵑林				落葉松磯躑躅林				落葉松磯躑躅水蘚林				落葉松溪旁林				落葉松綠苔水蘚林			
	材積與株數				材積與株數				材積與株數				材積與株數				材積與株數				材積與株數			
	計算木%	病腐木%	其中有		計算木%	病腐木%	其中有		計算木%	病腐木%	其中有		計算木%	病腐木%	其中有		計算木%	病腐木%	其中有		計算木%	病腐木%	其中有	
齡			幹朽部腐%	幹朽基腐%			幹朽部腐%	幹朽基腐%			幹朽部腐%	幹朽基腐%			幹朽部腐%	幹朽基腐%			幹朽部腐%	幹朽基腐%			幹朽部腐%	幹朽基腐%
Ⅲ—Ⅳ					100 (26/7.6)	11.5/14.6	7.7/12.1	3.8/2.5																
Ⅴ	100 (120/14.3)	34.2/31.8	4.2/3.2	31/25.7	100 (231/57.9)	30.7/31.4	6.9/9.0	20.3/16.1																
Ⅵ—Ⅶ	100 (149/77.0)	34.9/54.2	12.1/12.2	20.8/10.0	100 (58/22.1)	88/67	14/13	74/51	100 (152/39.6)	70.3/65.8	9.5/8.6	60.6/57.3	100 (99/8.1)	21.2/14.4	7.1/2.5	12/11.1								
>Ⅷ	100 (118/124.2)	53.4/50	9.3/6.2	44.1/43.9	100 (398/248.9)	67.1/61.3	11.1/9.4	56/51.1	100 (505/185.6)	48.5/40.9	8.9/6.5	38/31.2	100 (412/83)	40.8/44.4	8.7/11.3	30.8/31.6	100 (28/18.8)	68/58.1	18/15.1	50/43.1	100 (73/21.3)	27.4/32.4	15/20.2	12.6/12.2
合計	100 (387/24.5)	40.3/48	8.8/7.5	29.4/39.4	100 (713/336.5)	54.9/55.6	9.8/9.6	44/44.2	100 (657/22.5)	53.4/46.7	9.0/6.8	43.2/38.2	100 (511/91.1)	36.9/42.1	8.4/10.6	27.2/29.8	100 (28/18.8)	68/58.1	18/15.1	50/43.1	100 (73/21.3)	27.4/32.4	15/20.2	12.6/12.2

各林型與安落葉松林病腐木所佔株數與材積之百分比



不同疏密度的病腐情况

在不同疏密度下病腐蔓延的統計 (株數/材積)

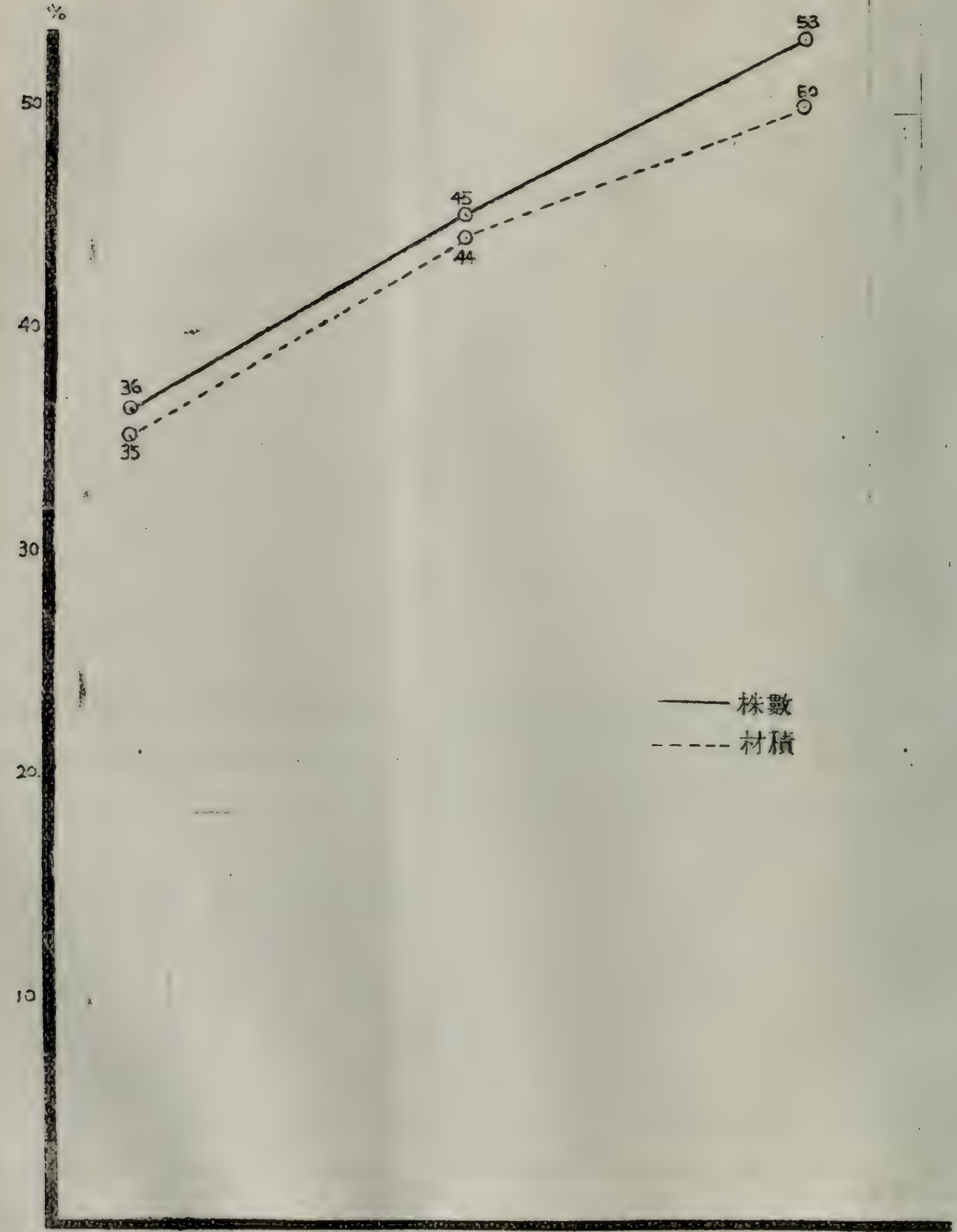
標準地號	疏密度	地位級	齡級	共計	病腐的	%	標準地號	疏密度	地位級	齡級	共計	病腐的	%
44Д	0.3	Ⅴ	Ⅷ	37/6.9	17/3.5	46/50.1	13З	0.7	Ⅰ Ⅱ	Ⅷ	38/36.7	12/8.8	31.6/24
60З	0.4	Ⅴ	Ⅷ	43/10	15/2.71	34.9/27.2	22О	0.7	Ⅲ	Ⅴ	103/17.8	33/4.8	33/27
39Д	0.4	〃	〃	42/9.7	13/2.6	31/26.8	21О	0.7	Ⅲ	Ⅵ—Ⅶ	58/22.1	51/14.9	88/67.4
42Д	0.4	Ⅵ	〃	33/7.3	6/1.4	18.2/19.2	61З	0.7	〃	〃	52/17.9	4/0.9	7.7/5.0
22З	0.5	Ⅰ Ⅱ	Ⅷ	26/29.5	12/9.2	46.2/31.2	6О	0.7	〃	Ⅷ	28/18.8	19/10.4	67.8/55.3
25О	0.5	Ⅲ	Ⅴ	71/16	29/8.5	40.8/53.2	45О	0.7	〃	〃	62/32.1	44/20.8	71/64.8
24О	0.5	〃	Ⅷ	35/14.2	19/8.2	54.3/57.7	46О	0.7	〃	〃	42/27.9	25/15.4	59.5/55.2
28О	0.5	Ⅴ	〃	39/11.9	26/8.8	66.7/74	34О	0.7	〃	〃	70/49.8	59/36.9	84.3/78.1
21З	0.5	〃	〃	71/17.4	32/7.54	45.1/43.4	35О	0.7	Ⅳ	〃	42/19.2	35/16.3	83.3/84.9
65В	0.5	〃	〃	60/7.93	9/0.89	15/11.2	45З	0.7	〃	〃	40/14	14/5.5	35/39.3
25З	0.6	Ⅰ Ⅱ	Ⅵ—Ⅶ	47/34.5	21/16.9	44.7/49	30З	0.7	〃	〃	51/17.6	41/14	80.4/79.5
22Д	0.6	〃	Ⅷ	40/49.5	11/14.3	27.5/28.9	78Ф	0.7	Ⅲ	Ⅲ—Ⅳ	26/76	3/1.1	11.5/14.6
19З	0.6	Ⅲ	Ⅴ	50/10.6	17/3.7	34/34.9	24Д	0.7	〃	Ⅷ	45/20	24/9.9	53.3/49.5
38О	0.6	〃	Ⅷ	67/38.6	43/21.7	64.2/56.2	23О	0.8	Ⅰ Ⅱ	Ⅴ	88/28.9	33/11.4	37.5/39.5
18З	0.6	〃	〃	46/23	18/4.9	39.2/21.2	4В	0.8	〃	Ⅵ—Ⅶ	50/42.5	28/24.8	56/58.3
19О	0.6	Ⅳ	Ⅴ—Ⅶ	72/18.7	63/17	87.6/90.9	37О	0.8	Ⅰ Ⅱ	Ⅷ	37/24.1	26/14.7	70.3/61
42О	0.6	〃	Ⅷ	61/16.4	35/8.5	57.3/51.8	47О	0.8	〃	〃	40/29.3	23/14	57.5/47.8
21В	0.6	〃	〃	49/12.7	13/4.1	26.5/32.3	41О	0.8	〃	〃	27/26.6	21/18.4	77.8/69.2
38Д	0.6	〃	〃	50/13	18/4	36/30.8	31О	0.8	〃	〃	46/35.6	44/35.1	95.7/98.6
41Д	0.6	Ⅳ	Ⅷ	43/15.9	21/7.6	48.8/47.8	20О	0.8	Ⅳ	Ⅵ—Ⅶ	80/20.9	43/9.5	53.8/45.4
27З	0.6	Ⅴ	〃	40/11.4	13/4	32.5/35.1	33О	0.9	Ⅰ Ⅱ	Ⅷ	25/27.5	19/19.9	76/72.3
43Д	0.6	〃	Ⅵ	45/3.7	13/0.7	28.9/18.9	35Д	0.9	Ⅲ	Ⅷ	48/24.7	11/4.8	22.9/19.4
	0.7	Ⅰ Ⅱ	Ⅷ	24/20.7	22/20.1	91.7/97.1	10Ф	0.95	Ⅰ Ⅱ	Ⅳ	25/12.4	2/1.0	8/8.1

在不同疏密度下病腐木蔓延情况 （株數/材積）

疏密度	II												III											
	III—IV			V			VI—VII			>VIII			III—IV			V			VI—VII			>VIII		
	共計	病腐	%	共計	病腐	%	共計	病腐	%	共計	病腐	%	共計	病腐	%	共計	病腐	%	共計	病腐	%	共計	病腐	%
0.3																								
0.4																								
0.5										26/29.5	1.2/9.2	16.2/31.2				71/16	29/8.5	40.8/53.2				35/14.2	19/8.2	54.3/57.7
0.6							47/34.2	12/16.9	14.7/49	40/49.5	11/11.3	27.5/28.9				50/10.6	17/3.7	34/34.9				57/30.8	31/13.3	51.7/38.7
0.7										31/28.7	17/14.5	61.7/60.6	26/7.6	1/0.2	3.8/2.6	103/17.8	33/1.8	32/27	55/20	28/7.9	47.9/36.2	49/29.7	34/19.1	67.2/60.6
0.8				88/28.9	33/11.4	37.5/39.5	50/42.5	28/24.8	56/58.3	38/28.9	29/20.6	75.3/69.2												
0.9										25/27.5	19/19.9	76/72.3												
>0.95				25/12.4	2/1.0	8.0/8.1																		

(地位級——齡級)	IV—(VI—VII)			>IV—VIII			>V—VIII			共計		
0.3							37/6.7	17/3.5	46/50.1			
0.4				33/7.3	6/1.4	18.2/19.2	43/9.9	14/2.7	33/27			
0.5							57/12.4	22/5.7	42.3/42.8			
0.6	72/18.7	63/17	87.6/90.9	51/14.5	22/6.1	42.2/40.7	40/11.1	13/4	32.[illegible]/35.1			
0.7				44/16.9	30/11.9	66.2/67.9						
0.8	80/20.9	43/9.5	53.8/15.4									
0.9												
>0.95												

各疏密度與安落葉松林病腐木所佔株數之百分比



不同林型中各徑級的病腐

(標 準 地 每 木 調 查)

落葉松—磯躑躅—水蘚林

徑級	8			12			16			20			24		
	計	病	%	計	病	%	計	病	%	計	病	%	計	病	%
株數	248	95	38	792	127	16	1079	81	8	911	102	11	565	62	11
材積	7.5	2.9	38	62.9	11.5	18	180.1	12.7	7	237.9	26	11	227.3	24.5	11

徑級	28			32			36			40			44		
	計	病	%	計	病	%	計	病	%	計	病	%	計	病	%
株數	273	45	17	125	23	18	25	6	24	15	3	20	5	0	0
材積	151.5	24.4	16	92.2	16.8	18	23.2	5.6	24	17.4	3.4	20	6.9	0	0

徑級	合計		
	計	病	%
株數	**3838**	**544**	**14**
材積	**1002**	**128**	**13**

落葉松—柞樹林

徑級	8			12			16			20			24		
	計	病	%	計	病	%	計	病	%	計	病	%	計	病	%
株數	20	4	20	62	14	23	120	17	14	179	18	10	238	6	2.5
材積	0.7	0.2	28	4.6	1.0	21	19.8	2.6	13	51.1	5.0	10	108.7	2.8	2.5

徑級	28			32			36			40			44		
	計	病	%	計	病	%	計	病	%	計	病	%	計	病	%
株數	242	10	4	154	4	3	61	2	3	19	0	0	3	0	0
材積	93.6	6.9	7	121.6	3	3	65.5	3	2.1	25.9	0	0	4.9	0	0

徑級	48			合計		
	計	病	%	計	病	%
株數	5	0	0	**1103**	**75**	**7**
材積	9.8	0	0	**506**	**24**	**4**

落葉松—溪旁林

徑	8			12			16			20			24		
級	計	病	%	計	病	%	計	病	%	計	病	%	計	病	%
株數	158	3	2	542	70	13	545	56	10	377	60	16	275	21	7
材積	6.3	0.1	2	51.2	5.4	11	102.3	10.1	10	116	19	17	132.1	10.4	8

徑	28			32			36			40			44		
級	計	病	%	計	病	%	計	病	%	計	病	%	計	病	%
株數	234	20	9	230	28	12	155	21	14	80	8	10	72	4	6
材積	160.9	14.4	9	216.0	27	13	187.3	26.1	14	117.4	11.9	10	129.4	7.4	6

徑	48			52			56			合計					
級	計	病	%	計	病	%	計	病	%	計	病	%			
株數	21	0	0	17	0	0	13	0	0	**2719**	**295**	**11**			
材積	44.1	0	0	42.2	0	0	38	0	0	**1343**	**143**	**11**			

落葉松—杜鵑林

徑	8			12			16			20			24		
級	計	病	%	計	病	%	計	病	%	計	病	%	計	病	%
株數	1400	342	20	2834	652	23	3222	507	16	3148	314	10	2609	219	8
材積	58	11	19	251	59	24	588	95	16	982	97	10	1271	106	8

徑	28			32			36			40			44		
級	計	病	%	計	病	%	計	病	%	計	病	%	計	病	%
株數	1850	156	8	1255	95	8	613	43	7	384	36	9	169	16	9
材積	1273	107	8	1176	90	8	735	50	7	573	53	9	310	27	9

徑	48			52			56			合計					
級	計	病	%	計	病	%	計	病	%	計	病	%			
株數	90	8	9	30	8	27	35	3	9	**17639**	**2399**	**14**			
材積	201	17	8	87	20	23	107	9	8	**7612**	**741**	**10**			

落葉松—綠　苔—水蘚林

徑級	12			16			20			24			28		
	計	病	%	計	病	%	計	病	%	計	病	%	計	病	%
株　數	166	54	33	248	25	16	267	33	12	265	35	13	166	10	6
材　積	11.5	4.9	34	42.3	4.3	10	73.4	9.3	13	111.2	14.2	13	98.5	5.8	6

徑級	32			36			40			44			48		
	計	病	%	計	病	%	計	病	%	計	病	%	計	病	%
株　數	106	12	11	67	15	22	20	7	35	10	4	40	4	2	50
材　積	85.[illegible]	9.2	11	67.7	15	22	21.8	8.2	33	16.2	6.5	40	7.8	3.9	50

徑級	52			56			合　計		
	計	病	%	計	病	%	計	病	%
株　數	0			2	2	100	**1321**	**199**	**15**
材　積	0			6.2	6.2	100	**548**	**87**	**16**

落　葉　松—磯　躑　躅　林

徑級	8			12			16			20			24		
	計	病	%	計	病	%	計	病	%	計	病	%	計	病	%
株　數	515	128	25	1611	413	26	2369	328	14	2352	222	9	2027	114	6
材　積	22.9	4.8	21	147	36.[illegible]	25	430.7	58.8	14	715.2	67.[illegible]	9	916.7	51.5	6

徑級	28			32			36			40			44		
	計	病	%	計	病	%	計	病	%	計	病	%	計	病	%
株　數	1269	70	6	676	48	7	337	41	12	226	26	12	136	13	10
材　積	808.1	42.8	5	571.3	40.1	7	366.2	43.3	12	306.3	34.5	11	227.2	21.7	10

徑級	48			52			56			合　計		
	計	病	%	計	病	%	計	病	%	計	病	%
株　數	74	8	11	27	0	0	7	0	0	**11620**	**1411**	12
材　積	151.5	15	10	53.2	0	0	21.7	0	0	**4738**	**416.5**	9

落葉松—草類林

徑	8			12			16			20			24		
級	計	病	%	計	病	%	計	病	%	計	病	%	計	病	%
株數	4172	660	16	2745	326	12	2070	192	9	1931	122	6	2039	116	6
材積	75.4	19.7	26	239.1	31	13	295.7	38.3	10	637.3	40.4	6	1021.1	65.3	6

徑	28			32			36			40			44		
級	計	病	%	計	病	%	計	病	%	計	病	%	計	病	%
株數	1791	71	4	1405	90	6	992	88	9	676	56	8	312	19	16
材積	1266.7	48.4	4	1333.8	81.9	6	1206.1	105	9	1028.2	81.3	8	586.2	89	15

徑	48			52			56			合計					
級	計	病	%	計	病	%	計	病	%	計	病	%			
株數	210	43	20	105	19	18	83	27	33	18531	1859	10			
材積	466.5	95.8	21	266.4	49	18	278.6	91.5	33	8801	827	9			

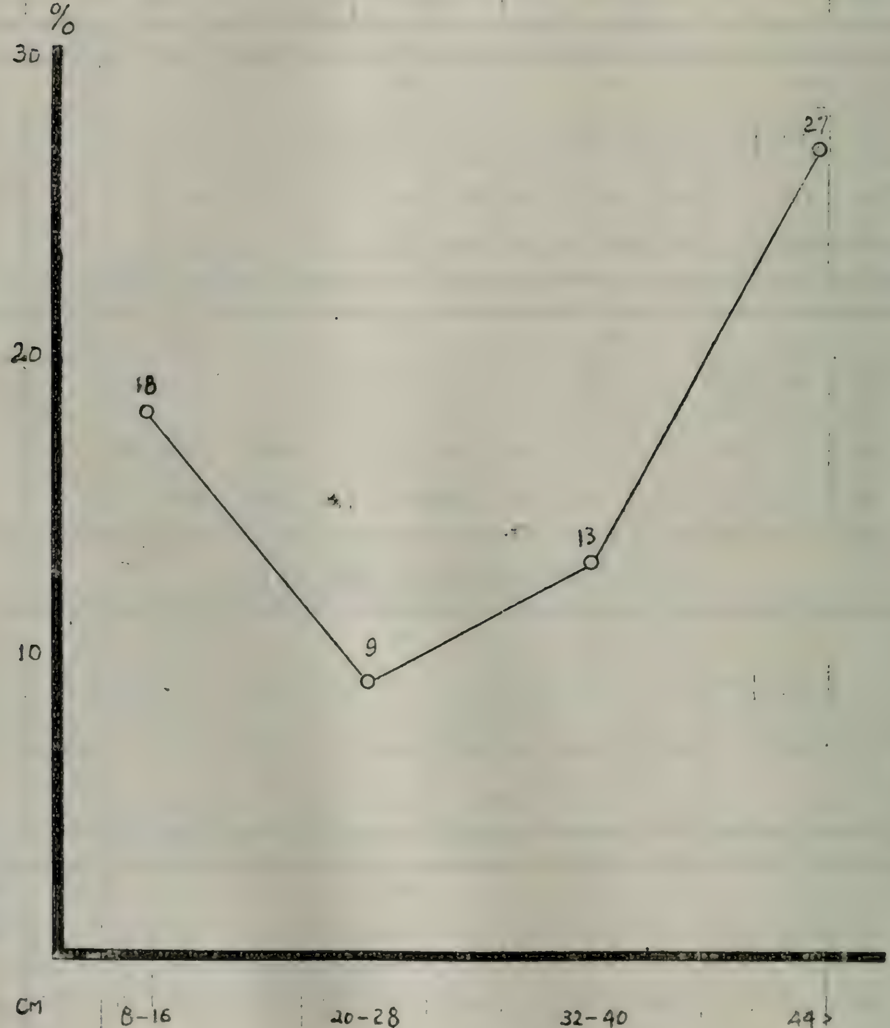
各林型之總計

徑	8			12			16			20			24		
級	計	病	%	計	病	%	計	病	%	計	病	%	計	病	%
株數	6513	1232	19	8752	1656	19	9653	1206	12	9165	871	10	8018	573	7
材積															

徑	28			32			36			40			44		
級	計	病	%	計	病	%	計	病	%	計	病	%	計	病	%
株數	4825	382	8	3861	300	8	2250	216	10	1420	136	10	707	86	12
材積															

徑	48			52			56			60					
級	計	病	%	計	病	%	計	病	%						
株數	404	61	15	73	27	16	140	32	23						
材積															

興安落葉松林各徑階組病腐樹幹所佔百分數



不同地位級中病腐所造成的薪炭材

地位級	I—II						
標地準號	總材積	病腐材積	因病腐造成之薪炭材材積	經濟用材材積	佔總材積%		
					病腐材	薪炭材	經濟用材
58A	44.602	2.483	2.5	36.756			
0.8	35.682	19.864	2.0	29.405			
22A	50.612	2.359	1.5	46.327			
0.98	49.6	2.312	1.47	45.4		3	
22B							
1.0	29.497	1.426	2.538	26.425			
4B	70.8	6.842	10.730	58.983			
0.6	42.48	4.105	6.438	35.39			
13B	61.17	0.705	2.311	55.348			
0.6	36.702	0.422	1.387	33.209			
25B	40.54	3.254	6.899	33.408			
0.85	34.476	2.766	5.864	28.397			
47C	58.6	4.6	8.8	49			
0.5	29.3	2.3	4.4	24.5			
30C	50.857	9.857	16.286	31.857			
0.7	35.6	6.9	11.4	22.3		32	
31C	41.4	0.6	3.4	34.8			
0.5	20.7	0.3	1.7	17.4			
23C	57.8	1.6	4.2	51.6			
0.5	28.9	0.8	2.1	25.8			
41C	53.2	1.6	4.0	47.4			
0.5	26.6	0.8	2.0	23.7			
33C	55	1.8	5.6	49.0			
0.5	27.5	0.9	2.8	24.5			
37C	48.2	1.6	2.0	45.4			
0.5	24.1	0.8	1.0	22.7			
合計	662.292	38.726	70.764	566.304	5.8	10.6	85.5

地位級	Ⅲ						
標準地號	總材積	病腐材積	因病腐造成之薪炭材材積	經濟用材材積	估總材積%		
					病腐材	薪炭材	經濟用
35^{4}	61.75	0.305	1.55	59.0			
0.4	24.7	0.122	0.620	23.6		2.5	
44^{4}	40	0.628	3.02	36			
0.5	20.0	0.314	1.510	18.0			
18^{3}	42.604	1.824	3.165	38.430			
0.54	23.006	0.985	1.709	20.753			
19^{3}	38.20	0.855	2.127	23.055			
0.4	15.29	0.342	0.851	9.222			
61^{3}	59.663	0.210	0.370	57.863			
0.3	17.899	0.063	0.111	17.359			
25^{0}	32.0	0.6	3.4	25.4			
0.5	16.0	0.3	1.7	12.7			
6^{0}	27.6	1.2	5.78	31.8			
0.5	18.8	0.6	2.89	15.9			
45^{0}	64.2	3.8	6.2	54.6			
0.5	32.1	1.9	3.1	27.3			
21^{0}	44.2	5.4	10.6	32.8			
0.5	22.1	2.7	5.3	16.4		24	
46^{0}	55.8	6.2	8.8	46.4			
0.5	27.9	3.1	4.4	23.2			
34^{0}							
1	49.8	2.2	4.9	43.6			
38^{0}							
1	38.6	4.7	7.789	27.3			
22^{0}	35.6	1.4	2.4	31.2			
0.5	17.8	0.7	1.2	15.6			
24^{0}	28.4	2.6	3.6	25.6			
0.5	14.2	1.3	1.8	12.8			

地位級	Ⅲ						
標準地號	總材積	病腐材積	因病腐造成之薪炭材材積	經濟用材材積	佔總材積%		
					病腐材	薪炭材	經濟用材
70Ф	21.667	0.026	0.3809	20.976			
0.42	9.1	0.011	0.16	8.81			
合計	**640.084**	**31.948**	**64.082**	**554.024**	**5.0**	**10.2**	**86.5**
地位級	Ⅳ						
38Д	28.0	1.254	2.2	24.6			
0.5	14.0	0.627	1.1	12.3			
41Д	38.78	2.151	3.902	33.415			
0.41	15.9	0.882	1.6	13.7			
42Д	18.25	0.548	1.25	16.0			
0.4	7.3	0.219	0.5	6.4			
21Э	56.6	6.831	8.362	45.000			
0.32	17.37	2.186	2.676	14.245		5	
30Э	43.89	5.53	9.528	33.733			
0.4	17.556	2.212	3.811	13.493			
45Э							
1.0	13.95	2.064	3.842	9.426			
35O	38.4	4.4	10.0	27.6			
0.5	19.2	2.2	5.0	13.8			
42O	32.8	0.8	2.4	29.6			
0.5	16.4	0.4	1.2	14.8			
19O	37.4	0.6	10.2	26.0			
0.5	18.7	0.3	5.1	13.0		28	
20O	41.8	1.8	7.2	33.4			
0.5	20.9	0.9	3.6	16.7			
合計	**349.87**	**19.385**	**58.84**	**278.774**	**5.5**	**16.8**	**79.6**

地位級	V						
標地 準號	總材積	病腐材積	因病腐所造成之薪炭材材積	經濟用材	佔總材積 %		
					病腐材	薪炭材	經濟用材
39Д 0.4	24.25 9.7	0.425 0.017	4.25 0.17	23.25 9.3			
43Д 0.25	15.6 3.9	0.648 0.162	1.2 0.3	13.2 3.340			
44Д 0.5	13.634 6.817	2.742 1.371	3.71 1.855	9.0 4.5			
693 0.5	19.91 9.955	1.274 0.637	2.302 1.151	17.282 8.641			
273 0.4	28.512 11.405	4.883 1.953	4.76 1.904	21.545 8.618			
213 0.75	23.16 17.37	2.915 2.186	3.568 2.676	18.993 14.245			
65B 0.33	24.021 7.927	0.485 0.16	1.106 0.365	22.748 7.507		4.6	
280 0.5	23.8 11.9	5.4 2.7	7.6 3.8	14.2 7.1		32	
合計	**172.882**	**18.772**	**28.496**	**140.218**	**10.9**	**16.5**	**81.1**
各地位級材積之和	**1783.567**	**108.799**	**215.248**	**1518.147**	**6.1**	**12.1**	**85.1**

種類 \ 地位級	Ⅰ—Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ
因病腐所造成之薪炭材	10.6	10.0	16.8	16.5
病腐材積	5.8	5.0	5.5	10.8
經濟用材	85.5	86.5	79.6	81.1

林分感染幹基腐朽病的統計

1 9 5 4

大 興 安 嶺

落葉松幹基腐朽的統計材料

皆伐標準地	伐倒木	一般標準地	計算木、標準木
4	2134株	50	2362株

採伐跡地	伐根	一般皆伐跡地	伐倒木
12	1870個	2	440株

省—內蒙古　　組　成—10Л+Б　　平均直徑—Л—22.9Cm　　土壤—山地石粒角
區—　　林　齡—Л—Ⅷ/160　　Б—9.7Cm　　礫泥灰質潛
　　Б—Ⅷ/74　　平 均 高—Л—21.0M　　育壤土
分區—9/8　　面積—0.5公頃　　地位級—Ⅴ　　Б—12.4M
林班—1/6　　林型—落葉松磯躑躅林　　疏密度—0.53.　　地　　形—西北坡6°旁有小溪

標準地號	病腐高度	一公頃上各徑級株數													材積 M³														
		8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	56	小計 株數	小計 %	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	56	材積 M³ 病腐材積	樹木材積	%	%
	0.0—0.5M	6	6	6	4	6	4	2	—	—	—	—	34	11.1	0.009	0.003	0.001	0.001	0.047	0.003	0.009	—	—	—	—	0.073	9.0	0.8	0.09
	0.6—1.0	12	14	2	12	9	8	—	2	—	—	—	59	20.2	0.029	0.036	0.002	0.014	0.018	0.005	—	0.002	—	—	—	0.110	16.7	0.6	0.12
	1.1—1.5	—	10	4	—	6	4	—	—	—	—	—	24	7.6	—	0.030	0.033	—	0.022	0.002	—	—	—	—	—	0.088	6.6	1.2	0.10
	1.6—2.0	4	26	12	12	12	2	4	—	—	—	—	73	25.0	0.006	0.070	0.074	0.080	0.150	0.004	0.002	—	—	—	—	0.387	17.9	2.6	0.44
	2.1—2.5	2	3	4	—	3	—	—	—	—	—	—	12	3.6	0.004	0.026	0.039	—	0.016	—	—	—	—	—	—	0.070	2.9	2.4	0.08
	2.6—3.0	6	6	18	14	2	4	—	—	4	2	—	58	19.8	0.015	0.028	0.122	0.198	0.051	0.076	0.052	—	0.129	0.004	—	0.701	20.8	3.8	0.79
N—	3.0M以上	2	8	8	6	6	—	4	—	2	—	2	38	13.1	0.006	0.122	0.140	0.069	0.420	—	0.386	—	0.338	—	0.043	1.52	14.9	10.2	1.7
75B	計	32	73	54	48	44	23	10	2	6	2	2	296	100 49.1 46.3	0.10	0.30	0.41	0.36	0.81	0.08	0.45	0.002	0.47	0.004	0.043	2.9	89.4	3.2 3.7	帶皮 去皮
	健康木	16	72	55	56	23	14	4	—	—	—	—	240	39.6/37.8	0.588	5.986	9.396	14.28	10.42	9.51	4.12	—	—	—	—	—	54.2		
	心材腐朽	16	18	10	12	2	—	8	—	2	2	—	70	11.4/11.2	0.607	3.422	1.480	3.103	0.710	—	4.357	—	2.319	2.748	—	—	18.0		
	計	32	90	65	68	25	14	12	—	2	2	—	606	100 95.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		160.2 138.7	1.8 2.1	帶皮 去皮
	枯立木	4	10	2	8	1	3	2	—	—	—	—	30	47.0	0.118	0.780	0.102	2.038	0.121	1.921	1.628	—	—	—	—		6.2		
	總計	68	173	121	124	70	40	24	2	8	4	2	636	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		166.4	2.0	

省— 古　　　　組　成—10Л+Б　　　平均直徑—25.4Cm
區—　　　　　年　齡—Ⅸ/163　　　平均高—22.2M
分區—　面積—0.5公頃　　地位級—Ⅵ　　　地　形—CB10°
林班—　林型—落葉松磯躑躅林　　疏密度—0.45　　土　壤—山地角礫石粒强生草王

標準地號	病腐高度	一公頃各徑級的株數 8	12	16	20	24	28	32	36	10	14	52	小計 株數	小計 %
	0.0-0.5M	2	8	8	9	8	8	2	2	—	—	—	47	15.6
	0.6-1.0	10	4	14	28	14	8	4	8	—	—		90	30.1
	1.1-1.5	—	-	13	10	14	2	—	—	—	—		39	18.9
	1.6-2.0	6	14	2	14	7	6	6	—	—	—	—	55	11.5
	2.1-2.5	4	—	4	—	6	—	—	—	—	—	—	14	1.9
	2.6-3.0	—	6	12	4	4	2	2	—	2	—	—	32	10.6
N—	3.0M以上	2	10	2	4	—	3	2	—	—	2	—	25	8.3
74B	計	24	42	55	69	53	29	16	10	2	2	—	302	100 58.0 52.8
	健康木	52	22	16	20	24	26	4	—	2	—	2	168	32.2/29.8
	心材腐朽	4	12	13	8	9	1	3	—	2	—		52	10.0 9.9
	計	56	34	29	28	33	27	7	—	4	—	2	522	100 92.9
	枯立木	15	11	2	4	3	1	—	2	2	—	—	40	7.1
	總計	95	87	86	101	89	57	13	12	8	2	2	562	100

標準地號	病腐高度	林積 M³ 8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	52	材積 M³ 病腐材積	樹木材積	%	%
	0.0-0.5M	0.001	0.009	0.001	0.043	0.002	0.005	0.002	0.001	-	—	—	0.062	17.4	0.35	0.06
	0.6-1.0	0.010	0.001	0.084	0.087	0.084	0.031	0.002	0.034	-	—	—	0.341	33.2	1.0	0.25
	1.1-1.5	—	—	0.049	0.037	0.240	0.026	—	-	-	-	—	0.352	11.7	3.0	0.34
	1.6-2.0	0.013	0.088	0.052	0.127	0.050	0.078	0.077	-	-	-	—	0.457	20.7	2.3	0.48
	2.1-2.5	0.021	—	0.047	—	0.081	—	-	-			—	0.149	3.3	4.5	0.14
	2.6-3.0	—	0.013	0.126	0.101	0.10[illegible]	0.022	0.019	—	0.118	—	—	0.568	9.6	5.9	0.56
N—	3.0M以上	0.013	0.177	0.043	0.047	—	0.028	0.006	—	—	0.14	—	0.455	7.4	6.1	0.45
74B	計	0.058	0.319	0.384	0.439	0.561	0.185	0.111	0.034	0.118	0.141	—	2.3	103.9	2.2 2.6	帶皮 去皮
	健康木	2.295	3.824	3.861	5.96	9.41[illegible]	15.09	1.82	—	2.440	—	2.850	—	47.8		
	心材腐朽	0.081	2.138	2.278	1.638	4.060	1.039	2.420	—	2.362	—	—	—	16.2		
	計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	167.8 141.5	1.4 1.6	帶皮 去皮
	枯立木	0.367	1.00	0.365	0.625	1.536	1.125	—	1.432	1.528	—	—	—	7.2	—	—
	總計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	175.0	—	—

省一內蒙古　　組　成—10Л+C　　平均直徑—23.2Cm

區—古納　　年　齡—Ⅷ156　　平均高—24.1M

分區—9　　面積—0.5公頃　　地位級—Ⅲ　　地　形—

林班—20　　林型—落葉松杜鵑林　　疏密度—0.69　　土　壤—

標準地號	病腐高度	一公頃上各徑級的株數											材積 M³												
		8	12	16	20	24	28	32	36	40	小計		8	12	16	20	24	28	32	36	40	材積 M³			
											株數	%										病腐材積	樹木材積	%	%
N—633	0.0-0.5M	—	12	14	8	—	18	10	2	—	64	30.5	—	0.009	0.003	0.001	—	0.098	0.002	0.002	-	0.114	30.2	0.39	0.14
	0.6—1.0	12	10	4	7	4	[illegible]	6	2	2	51	28.5	0.015	0.008	0.003	0.023	0.003	0.007	0.039	0.002	0.005	0.096	19.9	0.48	0.12
	1.1—1.5		12	10	6	3	5	4	—	-	40	18.2	—	0.012	0.013	0.008	0.001	0.013	0.015	-	-	0.064	14.1	0.37	0.08
	1.6—2.0	—	10	6	5	—	2	2	—	—	25	11.8	—	0.045	0.013	0.017	—	0.042	0.003			0.118	8.7	1.53	0.15
	2.1—2.5		—	5	3	2	2	—	—	—	12	5.1	—	—	0.027	0.001	0.022	0.001	-		—	0.053	3.3	1.16	0.07
	2.6—3.0	-	2	2	5	1	—	—	—	—	10	3.9	—	0.001	0.022	0.049	0.001	—		—	—	0.072	2.7	4.15	0.09
	3.0M以上	—	2	1	—	—	—	2	—	—	6	2.2	—	0.037	0.001	—	—	—	0.003			0.042	1.9	2.14	0.05
	計	**12**	**48**	**42**	**34**	**10**	**31**	**24**	**4**	**2**	**208**	**100 37.9**	**0.015**	**0.112**	**0.083**	**0.087**	**0.026**	**0.171**	**0.059**	**0.004**	**0.005**	**0.5**	**80.8**	**0.62** **0.66**	帶皮 去皮
	健康木	5	32	34	55	76	67	19	5	1	324	58.8	0.253	1.02	6.96	18.74	36.78	47.52	46.58	14.75	1.73	-	177.6		—
	心材腐朽	—	2	3	5	4	2	2	—	—	18	3.3	—	0.16	1.01	1.61	1.05	1.69	1.20	—	—	-	6.6		—
	計	**5**	**34**	**37**	**60**	**80**	**69**	**51**	**5**	**1**	**550**	**100**	-	-				—	-	—	—	—	**264.2** **233.4**	**0.20** **0.21**	帶皮 去皮
	總　計	**17**	**83**	**79**	**94**	**90**	**100**	**75**	**9**	**3**	**550**	**100**	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—	-	

省—內蒙古　　　　組　成—10Л　　　　平均直徑—19.9Cm
區—根河　　　　　年　齡—Ⅸ/176　　　平均高—17.4M
分區—3　面積—0.65公頃　　地位級—V　　地　形—平坦
林班—15　林型—落葉松綠苔水蘚林　　疏密度—0.36　　土　壤—泥灰潛育土

標準地號	病腐高度	公頃上各徑級的株數 8	12	16	20	24	28	32	36	小計 株數	小計 %	材積 M³ 8	12	16	20	24	28	32	36	材積 M³ 病腐材積	樹木材積	%	%
N—693	0.0–0.5M	—	—	—	3	2	—	—	—	5	8.3	—	—	—	0.001	0.001	—	—	—	0.002	0.879	0.14	0.01
	0.6–1.0	2	2	1	5	3	3	—	—	16	28.9	0.0001	0.001	0.001	0.005	0.001	0.0001	—	—	0.0018	2.917	0.05	0.02
	1.1–1.5	—	—	2	—	—	1	—	—	3	5.0	—	—	0.004	—	—	0.009	—	—	0.013	0.797	1.60	0.14
	1.6–2.0	—	3	5	1	—	—	2	—	11	18.8	—	0.002	0.011	0.001	—	—	0.005	—	0.019	1.620	1.2	0.26
	2.1—2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2.6—3.0	1	3	4	5	—	—	—	—	13	19.9	0.007	0.003	0.018	0.029	—	—	—	—	0.056	0.996	5.6	0.6
	3.0M以上	—	—	1	6	3	2	—	—	12	19.5	—	—	0.004	0.089	0.031	0.018	—	—	0.140	2.414	5.8	1.5
	計	3	8	13	20	8	6	2	—	60	100 16.0	0.007	0.006	0.038	0.123	0.033	0.025	0.005	—	0.23	9.8	2.4% 2.7%	帶皮 皮去
	健康木	12	30	67	94	51	25	9	—	288	74.5	1.475	5.30	10.57	27.61	18.2	12.63	5.04	—	—	80.8	—	—
	心材腐朽	1	12	12	13	1	—	—	1	40	10.3	0.034	2.09	2.24	2.91	0.32	—	—	0.14	—	7.5	—	—
	計	13	42	79	107	52	23	9	1	388	100	—	—	—	—	—	—	—	—		98.8 83.6	0.24 0.27	帶皮 去皮
	總計	16	50	92	127	60	29	11	1	388	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

皆伐地上幹基腐朽按徑級分佈情況

徑	級	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	56
標準地號 N—75B	株數	32	73	54	48	44	23	12	2	6	2	—	2
	%	50.0	11.8	45.4	41.4	63.8	62.2	54.5	100.0	75.0	50.0	—	100.0
標準地號 N—74B	株數	24	42	55	69	53	29	16	10	2	2	—	—
	%	30.0	55.2	65.5	70.1	61.6	51.8	69.6	100.0	33.3	100.0	—	—
標準地號 N—633	株數	12	49	42	34	10	31	24	4	2	—	—	—
	%	70.5	59.0	53.2	36.2	11.1	31.0	32.0	44.4	66.7	—	—	—
標準地號 N—693	株數	3	8	13	20	8	6	2	—	—	—	—	—
	%	18.7	16.0	14.1	15.7	13.3	20.7	18.2	—	—	—	—	—

徑級組中幹基腐朽株數百分比

標準地號	徑　　級	8—20m	21—36m	36cm以上
N—75B	幹基腐朽%	45.3%	70.1%	75.0%

皆伐地上不同幹基腐朽高度中株數分佈情況

標準地號 \ 病腐高度	N—75B		N—74B		N—633		N—693	
	株數	%	株數	%	株數	%	株數	%
0.0—0.5	34	11.4	47	15.6	64	30.5	5	8.9
0.6—1.0	59	19.8	90	30.1	51	28.2	16	28.9
1.1—1.5	24	8.0	39	18.9	40	18.2	3	5.0
1.6—2.0	73	24.5	55	11.5	25	11.8	11	18.3
2.1—2.5	12	4.0	14	10.9	12	5.1	—	—
2.6—3.0	58	19.5	32	10.6	10	3.9	13	19.9
3.0M以上	38	12.8	25	8.3	6	2.2	12	19.5
總　計	298	100	302	100	208	100	60	100

不同幹基腐朽高度組的株數百分比

標準地號 / 病腐高度	N—75B		N—74B		N—633		N—693	
	株數	%	株數	%	株數	%	株數	%
0.0—2.0M	190	63.9	231	76.2	180	89.0	35	60.4
2.1M以上	108	36.3	71	23.8	28	11.0	25	39.6
總計	**298**	**100**	**302**	**100**	**208**	**100**	**60**	**100**

皆伐地上幹基腐朽平均高度

標準地號	N—75B	N—74B	N—633	N—693
病腐高度	2.4M	2.0M	1.0M	1.9M

皆伐地上腐朽株數和材積
（幹基腐朽、心腐）和總材積、株數之比

標準地號	總計		病腐		材積			
					幹基腐朽		心腐	
	株數	材積	株數	材積	株數	材積	株數	材積
N—75B	606 100%	160.2 100%	368 60.5%	106.0 66.6%	298 49.1%	2.9 3.2%	70 11.4%	18.0 11%
N—74B	522 100%	167.8 100%	354 68.0%	120.0 71.8%	302 58.0%	2.3 2.2%	52 10%	16.6 9.5%
N—633	550 100%	264.3 100%	226 41.0%	90.3 34.1%	208 37.9%	0.5 0.2%	18 3.3%	6.6 2.1%
N—693	388 100%	98.8 100%	100 25.8%	21.9 22.2%	60 15.5%	0.2 0.3%	40 12.8%	7.5 7.5%

幹基腐朽材積及所造成薪炭材積和總材積之比

標準地號	總 計 M³	%	幹 基 腐 朽		%	廢材（病腐）M³		%
N—75B	160.2	100	2.9	帶皮	1.8	16.8	帶皮	10.3
				去皮	2.1		去皮	12.1
N—74B	167.8	100	2.3	帶皮	1.4	14.1	帶皮	8.5
				去皮	1.6		去皮	9.1
N—633	264.2	100	0.5	帶皮	0.20	6.2	帶皮	2.3
				去皮	0.21		去皮	2.6
N—693	98.8	100	0.2	帶皮	0.24	1.9	帶皮	1.9
				去皮	0.27		去皮	2.2

皆伐地上不同徑級中
幹基腐朽的平均高度和直徑關係

徑 級	N—75B		N—74B		N—633		N—693	
	高 度	直 徑	高 度	直 徑	高 度	直 徑	高 度	直 徑
8	1.4	5.8	1.6	5.7	0.8	4.1	1.9	4.7
12	1.9	7.5	2.4	8.6	1.0	6.2	2.0	4.2
16	2.4	8.7	1.7	10.7	1.3	5.1	2.2	10.0
20	2.2	9.7	1.6	11.6	1.2	6.0	2.3	5.1
24	1.9	13.8	1.5	14.3	1.4	6.6	1.7	4.6
28	1.5	8.8	1.4	8.3	0.6	4.0	1.8	5.8
32	2.5	17.2	2.0	10.8	1.0	9.5	2.0	8.0
36	1.0	5.0	1.1	9.0	0.7	8.2	—	—
40	3.3	26.7	3.0	33.0	1.0	10.0	—	—
44	3.0	30.0	4.0	26.0	—	—	—	—
48	—	—	—	—	—	—	—	—
56	5.0	12.8	—	—	—	—	—	—
平 均	2.4	13.2	2.0	13.8	1.0	6.6	1.9	6.0

11個標準地平均的幹基腐朽高度和材積

標準地號	幹基腐朽高度	幹基腐朽之材積	標準地號	幹基腐朽高度	幹基腐朽之材積
N—9	2.0	0.0265	N—59	1.5	0.0022
	5.0	0.0433		3.2	0.0280
N—18	1.0	0.0088	N—57	3.0	0.0940
	3.0	0.0016		1.5	0.0043
	1.5	0.0004		1.5	0.0009
N—24	2.5	0.0386		2.3	0.0135
	1.0	0.0028		1.0	0.018
	2.0	0.0110		4.0	0.027
	2.0	0.0203		1.0	0.010
	1.0	0.0100		1.0	0.0022
	1.0	0.0150	N—38	5.0	0.0152
	2.0	0.0090		1.3	0.0057
N—58	1.3	0.0136		1.0	0.0180
	2.2	0.0278		1.3	0.0042
	0.5	0.0002		1.0	0.0012
N—34	2.0	0.0063	N—19	2.0	0.0690
	1.0	0.0112		1.0	0.0010
	2.0	0.0040		1.0	0.028
N—21	0.5	0.0008		1.0	0.0157
	0.5	0.00114	N—16	0.5	0.0050
N—59	0.5	0.0029		2.0	0.0493
	1.2	0.0200		1.0	0.0487
	1.3	0.0210			

平　均：高　度—1.7　　　材　積—0.0168M³

標準地與計算木按地位級與齡級的分佈

齡級 ＼ 地位級 標準地與株數	標準地數與計算木株數			
	Ⅰ—Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ—Ⅴa
Ⅲ—Ⅳ	——	1/26	——	——
Ⅴ	2/120	4/231	——	——
Ⅵ—Ⅶ	2/97	2/110	2/152	2/99
>Ⅷ	7/233	10/489	7/230	11/485
計	11/450	17/856	9/472	13/584

計 50/2362

齡級 ＼ 地位級 百分數	不同地位級林分內幹基腐朽所佔株數之百分數				
	Ⅰ—Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ—Ⅴa	計
Ⅲ—Ⅳ	—	3.8	—	—	3.8
Ⅴ	25.8	20.3	—	—	22.2
Ⅵ—Ⅶ	32.0	41.8	60.5	12.0	39.5
>Ⅷ	44.6	47.7	42.2	39.7	40.4
計	**36.9**	**38.2**	**47.6**	**27.0**	—

齡級 ＼ 地位級 百分數	不同地位級林分內幹基腐朽所佔材積之百分數				
	Ⅰ—Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ—Ⅴa	計
Ⅲ—Ⅳ	—	2.5	—	—	2.5
Ⅴ	25.7	15.3	—	—	19.7
Ⅵ—Ⅶ	27.2	32	57.3	11.1	34.8
>Ⅷ	42.2	44	44.2	29.9	41.4
計	**36.5**	**37.4**	**48.0**	**23.0**	

標準地與計算木按林型與齡級的分佈

齡級 \ 標準地與株數 \ 林型	標準地數與計算木株數					
	落葉松草類林	落葉松杜鵑林	落葉松蹟躑躅林	落葉松溪旁林	落葉松綠苔水蘚林	落葉松礦躑躅水蘚林
Ⅲ—Ⅳ	—	1/26	—	—	—	—
Ⅴ	2/120	4/231	—	—	—	—
Ⅵ—Ⅶ	3/149	1/58	2/152	—	—	2/99
> Ⅷ	4/118	8/398	11/505	1/28	2/73	9/412
計	9/387	14/713	13/657	1/28	2/73	11/511

計 50/2362

株數 材積 \ 百分數 \ 林型	不同林型內幹基腐朽所佔株數與材積的百分數					
	落葉松柞樹林	落葉松綠苔水蘚林	落葉松蹟躑躅水蘚林	落葉松草類林	落葉松蹟躑躅林	落葉松杜鵑林
株數	11.7	12.6	27.8	29.4	43.2	44.0
材積	—	12.2	29.8	39.4	38.2	44.2

齡級 \ 百分數 \ 林型	不同林型內幹基腐朽所佔株數的百分比數					
	落葉松草類林	落葉松杜鵑林	落葉松蹟躑躅林	落葉松蹟躑躅水蘚林	落葉松柞樹林	落葉松綠苔水蘚林
Ⅲ—Ⅳ	—	3.8	—	—	—	—
Ⅴ	31.0	20.3	—	—	—	—
Ⅵ—Ⅶ	20.8	74	60.0	12.0	—	—
> Ⅷ	44.1	56.0	38.0	30.8	—	12.6
計	**29.4**	**44.0**	**43.2**	**27.2**	**11.7**	**12.6**

齡級 \ 百分數 \ 林型	不同林型內幹基腐朽所佔材積之百分比數					
	落葉松草類林	落葉松杜鵑林	落葉松蹟躑躅林	落葉松蹟躑躅水蘚林	落葉松柞樹林	落葉松綠苔水蘚林
Ⅲ—Ⅵ	—	2.5	—	—	—	—
Ⅴ	25.7	16.1	—	—	—	—
Ⅵ—Ⅶ	40.0	54.0	57.3	11.1	—	—
> Ⅷ	43.9	51.0	34.2	31.6	—	12.2
計	**39.4**	**44.2**	**38.2**	**29.8**	**11.7**	**12.2**

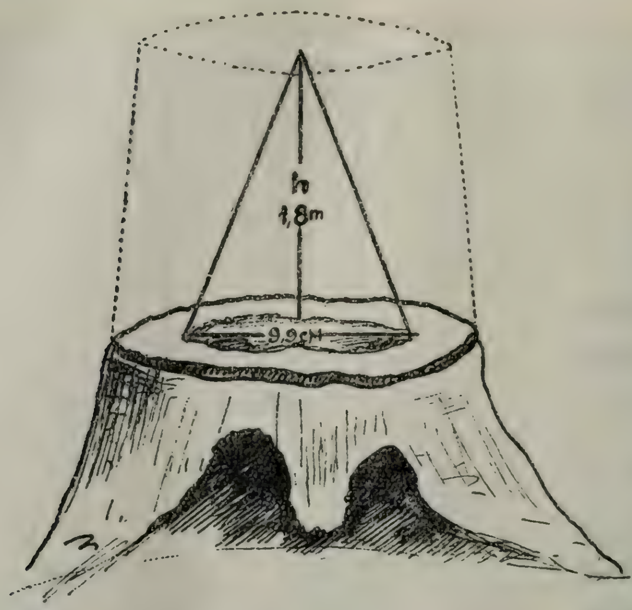
採伐跡地上幹基腐朽株數百分比

標準地號		8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	總計	%
1	健康的	22	30	30	20	2	4	4								112	67.6
	病腐的	42	42	38	78	16	8	4	6							234	
2	健康的	4	8	12	12	4	4	16	8	8						76	38.7
	病腐的		4		8	4	8	12	4	4		4				48	
3	健康的	2	10	24	36	34	30	16	6	4	2					164	44.2
	病腐的	2	14	10	26	26	24	28								130	
4	健康的	6	2	2	4	2	4	4	6	2	4					36	21.8
	病腐的					4			2		2	2				10	
5	健康的		2	8	24	2	4	6	6	2						54	58.5
	病腐的		4	14	20	6	8	8	12		4					76	
6	健康的		20	10	150	52	20	14								246	22.2
	病腐的		6	12	28	14	4	4	2							70	
7	健康的	4	12	40	36	4	8	4	4							112	55.8
	病腐的		20	24	56	4	12	20	12	16						164	
8	健康的					8	4	12		4						28	61.1
	病腐的				8	8	4		12	12						44	
9	健康的				4	2		6	8	2		2				24	61.3
	病腐的			2	10	4	2	6	8	6						38	
10	健康的	20	12	8	16	4			12	8				4		84	38.2
	病腐的	4		4			4	4	16	8				8	4	52	
11	健康的				2			2	14	6	2	2				28	6.6
	病腐的						2									2	
12	健康的				4	2										6	84.2
	病腐的	2	2			2	8	4	4	2	4	2	2			32	
合計	健康的	58	96	134	288	116	78	84	64	36	8	4	—	4	—	970	
	病腐的	50	02	104	234	88	84	90	78	48	10	8	2	8	4	900	
平均	病腐的	46.0	49.0	44.0	45.0	43.0	52.0	52.0	55.0	57.0	55.0	66.0	100	67.0	100		48.1

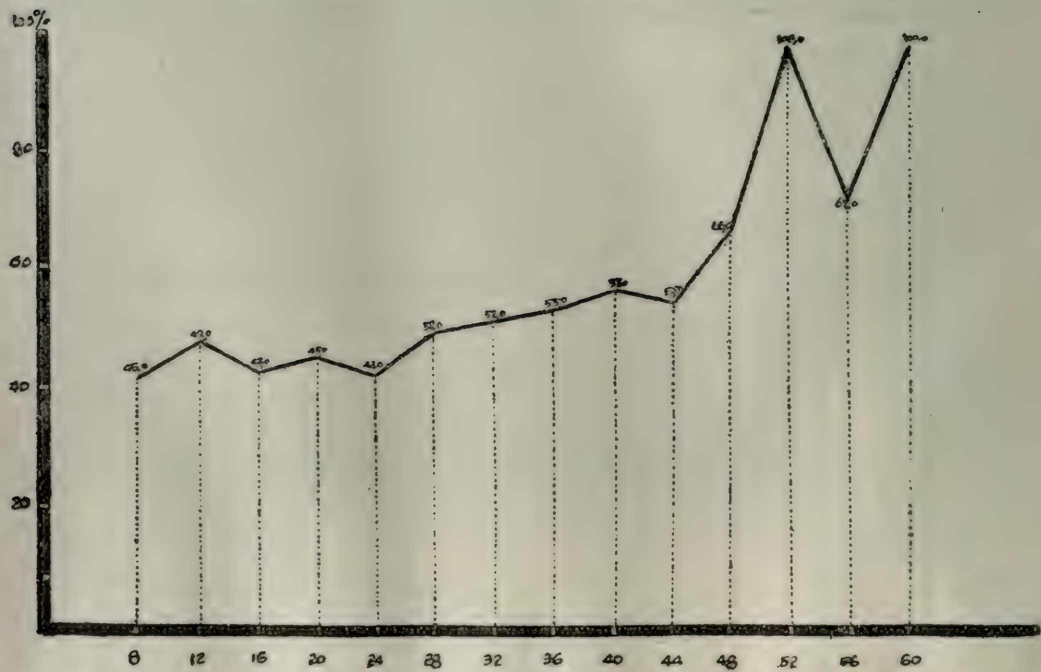
皆伐前後在標準地上幹基腐朽株數之比較表

標準地號	樹幹類別	一般調查 株數	一般調查 %	全面調查 株數	全面調查 %
N—8A	健康木	153	78.1	21	10.8
	病腐木	44	21.9	176	89.2
	其中 弱度病腐	—	—	88	44.6
	其中 强度病腐	—	—	88	44.6
	計	**197**	**100**	**197**	**100**
N—9A	健康木	222	91.4	127	52.2
	病腐木	7	2.9	116	47.8
	其中 弱度病腐	—	—	85	34.9
	其中 强度病腐	—	—	31	12.9
	計	**229**	**94.3**	—	—
	枯立木	14	5.7	—	—
	總計	**243**	**100**	**243**	**100**

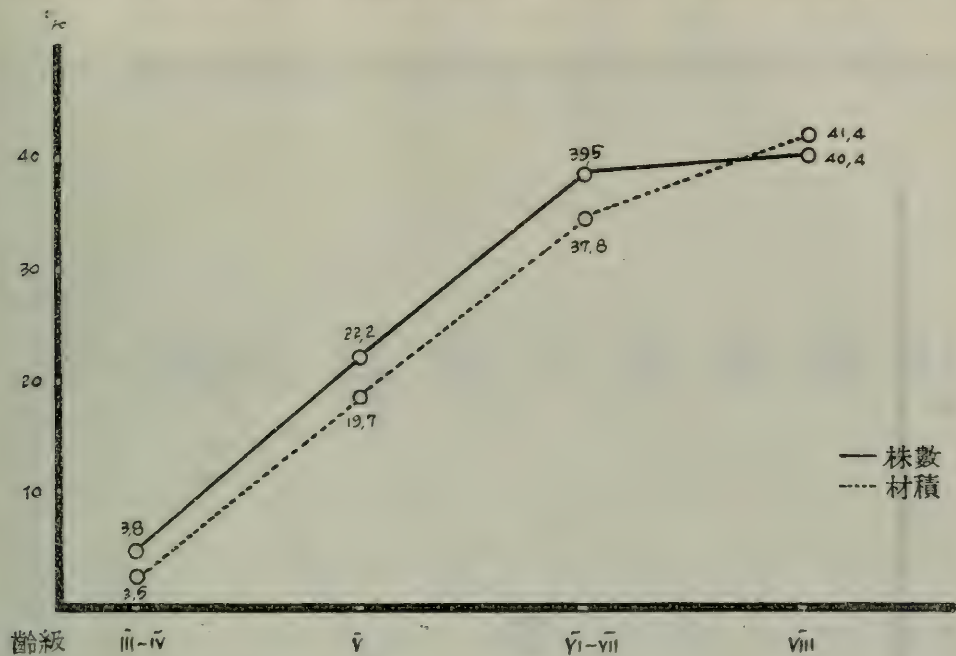
落葉松伐根腐朽的高度和直徑(平均)



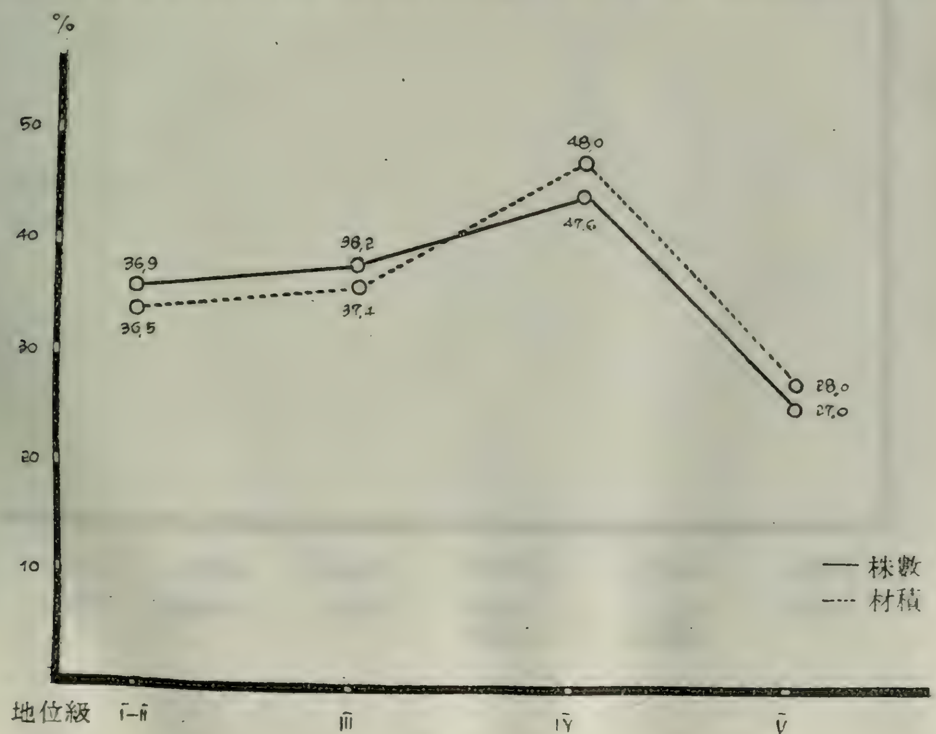
採伐跡地上落葉松伐根腐朽病株數百分比



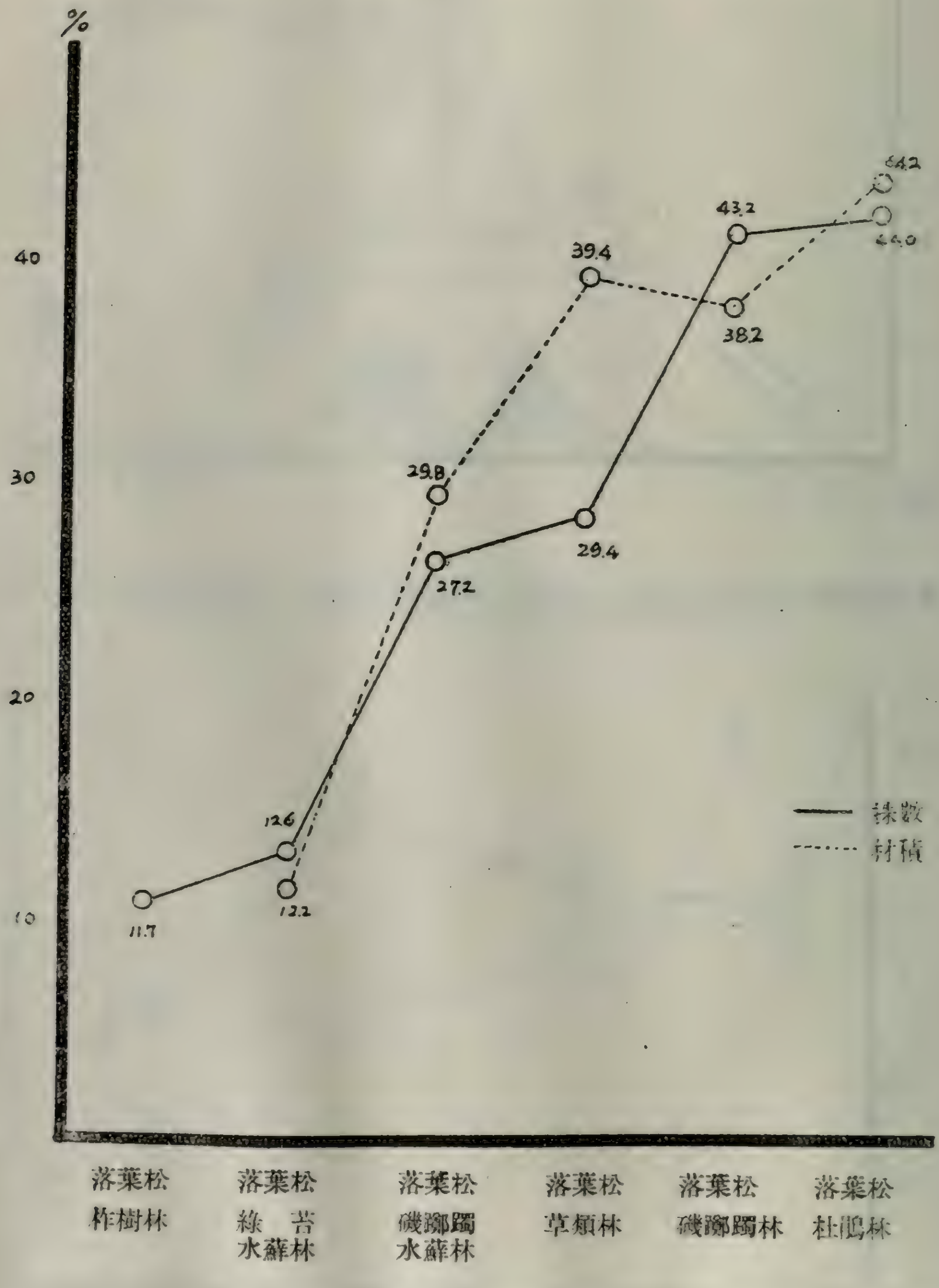
各齡級與安落葉松林幹基腐朽感染程度所佔材積與株數之百分比



各地位級與安落葉松林幹基腐朽感染程度所佔材積與株數之百分比



各林型與安落葉松林幹基腐朽感染程度所佔材積與株數之百分比



感染松類白腐病統計

1954

大興安嶺

所利用的標準地和標準木計算木數目

地位級	齡組	標準地號	標準地面積	總立木株數	病腐	松白腐類病	標準木株數	標準地號	標準地面積	總立木株數	病腐	松白腐類病	標準木株數	
I	40—80	45Ф	1.5	266			50							
	81—100	4Ф	0.25	116			20							
	101—140													
	141以上	58Д	0.8	189	22	2	40	16Д	0.7	207	9	2	50	
II	40—80	4Ж	0.25	25	1	1	2							
	81—100	27О	0.5	424			80							
		18Д	0.5	328	7	3	60							
		17Д	0.5	248			24							
	101—140	9Д	1.0	204	14	2	43							
		21Д	0.5	255	4	1	25							
	141以上	47О	0.5	224	23		40	8Д	0.9	194	28	5	36	
		37О	0.5	213	26	1	37	5Ж	0.25	129	4	4	5	
		30О	0.7	341	44	6	46	34Д	0.5	213	4		22	
		33О	0.5	145	19	2	25	41О	0.5	155		3	30	
		31О	0.5	149	22	2	24	23О	0.5	457	33	2	88	747/20
III	81--100	25О	0.5	274	29	3	71	65Ф	0.5	231	7		20	
		古納	0.25	58	1		1	6Ж	0.5	71	2	2	3	
		22О	0.5	506	33	2	103	55Д	0.75	311		1		
	101—140	21О	0.5	306	51	5	58							
		19Д	0.5	215	9		9							
		68З	0.4	100	18		46							
	140以上	24О	0.5	53	19	1	35	16Ж	0.3	137	1		2	
		18Ж	0.5	110	1	1	2	34О	1.0	364	59	4	70	
		57Д	0.5	100	12	4	27	45О	0.5	330	14	3	62	
		46О	0.5	213	25		42	38О	1.0	353	40	1	67	
		6О	0.5	176	19		28	20Ж	0.5	71	4	2	4	655/21（不包括皆伐跡地）
		63З	0.5	277	104		277	17Ж	0.5	84	2	2	3	
		7	0.5	171	1		2							
IV	40—80	75В	0.5	340	129		340							
	101—140	43Д	0.25	482	13		45	19О	0.5	373	63	6	72	
		20О	0.5	413	43	7	80							
	141以上	42О	0.5	323	35	3	61	27З	0.4	222	13		40	
		35О	0.5	218	35	5	42	42Д	0.4	151	6		33	
		3Ж	0.25	117	3	3	4	69З	0.65	239	39		239	
		2Ж	0.25	121	8	5	9	74В	0.5	257	77		257	
		19Ж	0.5	324	3	3	4	21З	0.75	372	32		71	
		9Ж	0.5	89			1	45З	1.0	615	14		40	
		1Ж	0.25	133	2	2	3							
		38Д	0.5	276	18	1	50							
V	141以上	28О	0.5	129	26	5	39							594/16（不包括皆伐跡地）

各種不同齡組的林分中Сосновая губка蔓延的的材積和株數%

（每木調查材料）

齡組	標地準號	一公頃的株數 總株數	一公頃的株數 病腐的	一公頃的株數 松類白腐病	一公頃的株數 %	一公頃的材積 總材積	一公頃的材積 病腐的	一公頃的材積 松類白腐病	一公頃的材積 %
近熟林（81—100）	25О	548	48	8	4.5	170.3	22.8	4.8	2.8
	23О	914	26	4	0.4	327.5	13.9	2.2	0.7
	18Л	656	10	10	1.5	272.5	3.5	4.9	1.8
	6Ж	146	6	4	2.7	123.3	8.0	3.7	3.0
	2古納	232	4	4	1.7	134.4	6.1	6.1	4.6
	17Д	496	22	0	0	235.7	5.8	0	0
	計	**2992**	**116**	**30**	**1.0**	**1523.7**	**60.1**	**21.7**	**1.7**
成熟林（101—140）	20О	826	142	24	2.9	260.2	20.9	14.0	5.4
	19О	746	124	22	2.9	210.6	25.8	13.9	6.6
	21О	612	118	8	1.3	270.6	33.4	7.5	2.8
	19Д	430	38	12	2.8	303.4	11.5	6.9	2.3
	9Д	204	22	3	1.5	236.5	23.2	3.0	1.3
	計	**2818**	**444**	**69**	**2.4**	**1281.3**	**114.8**	**45.3**	**3.5**
過熟林（141以上）	42О	646	66	6	0.9	185.2	13.3	3.1	1.7
	47О	448	6	2	0.4	367.7	5.5	3.3	0.9
	45О	660	26	6	0.9	342.1	13.2	4.6	1.3
	46О	426	40	8	1.9	304.2	27.6	7.2	2.4
	37О	426	86	2	0.5	235.9	27.0	5.6	1.6
	34О	364	115	4	1.1	297.4	83.2	4.5	1.5
	35О	436	44	12	2.8	531.2	16.7	6.1	2.6
	38О	353	19	2	0.5	235.9	16.5	0.1	0.7
	28О	398	54	18	4.5	139.2	21.8	8.8	6.3
	41О	310	76	4	1.3	384.7	83.6	12.0	3.1
	30О	487	65	10	2.1	441.0	76.6	21.4	4.8
	33О	290	16	8	2.8	387.2	15.2	6.7	1.7
	31О	298	96	6	2.0	342.9	112.1	10.1	2.9
	16Д	320	36	7	2.2	395.1	29.4	2.1	0.5
	3Ж	468	12	12	2.6	324.4	10.4	10.4	3.2
	19Ж	648	156	16	2.5	185.8	42.1	4.2	2.3
	9Ж	178	4	—	—	125.0	2.0	—	—
	20Ж	284	60	12	4.2	253.1	36.7	12.1	4.7
	1Ж	552	12	12	2.2	190.0	1.0	1.0	0.5
	16Ж	165	46	10	6.1	156.0	58.0	13.8	8.8
	17Ж	168	30	8	4.8	190.3	33.0	9.7	5.1
	5Ж	516	16	16	3.1	263.1	8.4	8.4	3.2
	2Ж	484	40	40	8.3	245.1	25.9	26.0	10.6
	7古納	342	16	16	4.7	185.9	14.9	13.4	7.2
	計	**9667**	**1133**	**237**	**2.5**	**6532.4**	**774.1**	**190.4**	**2.8**

各種不同材型中Соснавая губка蔓延的材積和株數%

林型	標地準號	每公頃株數 總株數	每公頃株數 病腐的	每公頃株數 松類白腐病	每公頃株數 %	每公頃材積 總材積	每公頃材積 病腐的	每公頃材積 松類白腐病	每公頃材積 %
落葉松躑躅林	25О	548	48	8	4.5	170.3	22.8	4.8	2.8
	20О	826	142	24	2.9	260.2	20.9	14.0	5.4
	19О	746	124	22	2.9	210.6	25.8	13.9	6.6
	42О	646	66	6	0.9	185.2	13.3	3.1	1.7
	3Ж	468	12	12	2.6	324.4	10.4	10.4	3.2
	2Ж	484	40	40	8.3	245.1	25.9	26.0	10.6
	19Ж	648	156	16	2.5	185.8	42.1	4.2	2.3
	20Ж	284	60	12	4.2	253.1	36.7	12.1	4.7
	1Ж	552	12	12	2.2	190.0	1.0	1.0	0.5
	2古納	232	4	4	1.7	134.4	6.1	6.1	4.6
	計	**5434**	**664**	**156**	**2.9**	**2159.1**	**20.5**	**95.6**	**4.4**
落葉松杜鵑林	47О	448	6	2	0.4	367.7	5.5	3.3	0.9
	45О	660	26	6	0.9	342.1	13.2	4.6	1.3
	46О	426	40	8	1.9	304.2	27.6	7.2	2.4
	37О	426	86	2	0.5	359.9	27.0	5.6	1.6
	21О	612	118	8	1.3	270.6	33.4	7.5	2.8
	34О	364	115	4	1.1	297.4	83.2	4.5	1.5
	35О	436	44	12	2.8	231.2	16.7	6.1	2.6
	38О	353	19	1	0.5	235.9	16.5	0.1	0.7
	19Д	430	38	12	2.8	303.4	11.5	6.9	2.3
	9Ж	178	4	0	0	125.0	2.0	0	0
	17Ж	168	30	8	4.8	190.3	33.0	9.7	5.1
	7古納	342	16	16	4.7	185.9	14.9	13.4	7.2
	計	**4843**	**542**	**79**	**1.6**	**3213.6**	**284.5**	**68.9**	**2.1**
落葉松雜草林	41О	310	76	4	1.3	384.7	83.6	12.0	3.1
	30О	487	65	10	2.1	441.0	76.6	21.4	4.8
	23О	914	26	4	0.4	327.5	13.9	2.2	0.7
	33О	290	16	8	2.8	387.2	15.2	6.7	1.7
	31О	298	96	6	2.0	342.9	112.1	10.1	2.9
	16Д	320	36	7	2.2	395.1	29.4	2.1	0.5
	18Д	656	10	10	1.5	272.5	3.5	4.9	1.8
	6Ж	146	6	4	2.7	123.3	8.0	3.7	3.0
	5Ж	516	16	16	3.1	263.1	8.4	8.4	3.2
	16Ж	165	46	10	6.1	156.0	58.0	13.8	8.8
	17Д	496	22	—	—	235.7	5.8	—	—
	9Д	204	22	3	1.5	236.5	23.2	3.0	1.3
	計	**4802**	**437**	**82**	**1.7**	**3565.5**	**437.7**	**88.3**	**2.5**

林型	標地準號	每公頃株數				每公頃材積			
		總株數	病腐的	松類白腐病	%	總材積	病腐的	松類白腐病	%
落葉松綠苔水蘚林	$45^{З}$	617	60	139	22.6	220.0	21.6	58.6	26.6
	$42^{Т}$	378	115	23	6.1	115.7	28.7	9.5	8.3
	計	995	175	162	16	335.7	50.3	68.1	20.3
落葉松柞樹林	$45^{Ф}$	177	1	—	—	74.0	0.2	—	—
	$4^{Ф}$	464	4	—	—	266.8	1.3	—	—
	$57^{Ф}$	244	52	14	5.7	199.3	53.4	18.4	9.2
	$65^{Ф}$	462	70	—	—	231.8	22.2	—	—
	計	1347	128	14	1	761.9	77.1	18.4	2.4
落葉松溪旁林	$68^{З}$	499	26	—	—	282.4	9.6	—	—
	$6^{О}$	352	104	63	17.9	289.6	50.7	27.7	9.6
	$65^{В}$	997	15	66	6.6	154.3	1.6	5.2	3.4
	計	1848	145	129	7	726.3	61.9	32.9	4.4
落葉松躑躅水蘚林	$21^{З}$	496	128	42	8.5	127.4	37.0	21.2	16.7
	$27^{З}$	565	122	113	20.0	186.4	41.6	36.7	19.7
	$28^{О}$	398	54	18	4.5	139.2	21.8	8.8	6.3
	$43^{Т}$	964	120	107	11.2	123.0	8.2	3.3	2.7
	計	2423	424	280	11.5	576	108.6	70.0	12.1

各種不同疏密度的林分中Соснавая губка蔓延%　（每木調查材料）

疏密度	標地準號	每公頃的株數				每公頃的材積			
		總株數	病腐的	松白腐病類	%	總材積	病腐的	松白腐病類	%
0.3—0.5	6Ж	146	6	4	2.7	123.3	8.0	3.7	3.0
	16Ж	165	46	10	6.1	156.0	58.0	13.8	8.8
	17Ж	168	30	8	4.8	190.3	33.0	9.7	5.1
	2	232	4	4	1.7	134.4	6.1	6.1	4.6
	小計	**711**	**86**	**26**	**3.6**	**604.0**	**105.1**	**33.3**	**5.5**
0.51—0.7	7	342	16	16	4.7	185.9	14.9	13.4	7.2
	25O	548	48	8	4.5	170.3	22.8	4.8	2.8
	46O	426	40	8	1.9	304.2	27.6	7.2	2.4
	34O	364	115	4	1.1	297.4	83.2	4.5	1.5
	38O	353	19	1	0.2	235.9	16.5	0.1	0.4
	20Ж	284	60	12	4.2	253.1	36.7	12.1	4.7
	小計	**2317**	**298**	**50**	**2.2**	**1446.8**	**201.7**	**42.1**	**2.9**
0.71—1.0	45O	660	26	6	0.9	342.1	13.2	4.6	1.3
	21O	612	118	8	1.3	270.6	33.4	7.5	2.8
	19Л	430	38	12	2.8	303.4	11.5	6.9	2.3
	小計	**1702**	**182**	**26**	**1.5**	**916.1**	**58.1**	**19.0**	**2.1**

不同樹高下病腐在樹幹蔓延的長度　（共利用標準木117株）

齡組 \ 病腐長度 \ 樹高	15M以下			16—20M				21—25M				26M以上			
近熟林	7	—	—	13	12	5	18.5	14	4.5	22.3	8	21	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	19.0	6	16.5	19	—	—	—	—
	小計 7　平均 7			小計 48.5				109.3							
				平均 12.2				13.7				21			
				最低最高 5—18.5				6—22.3				21			
成熟林	11.5	9	8	14	14	11	12	10.5	17.9	8.5	10	13.1	17.4	—	—
	7.5	12.1	12	17.7	14.3	15.4	18.3	20.4	18.8	8.8	10	—	—	—	—
	小計 60.1			116.7				113				30.5			
	平均 10			14.6				14				15.2			
	最低高最12.1-48			11—18.3				8.5—20.4				13.1—17.4			
過熟林	11.5	5	4	18.3	18.4	16.5	17.7	14	20.2	19.9	16	11	20	28.9	12
	7	10.5	8.5	16.5	18.5	15.5	17.2	18.5	9	5	20	16	9	21	13.5
	8.1	—	—	9	16	14.8	17	12	24.5	19	17.2	24.5	27	18.5	12.5
	—	—	—	11	8.5	16.6	18	17.5	13	7	65	28	29.2	23.2	15
	—	—	—	14.5	12.5	15.5	13	8.5	14	17	17.5	22.5	5	19.3	22
	—	—	—	15.5	12	15.2	16.5	17	15.5	12.5	11	15.8	—	—	—
	—	—	—	8	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—
	小計 54.6			362.2				367.3				418.4			
	平均 7.8			14.5				14.7				19.0			
	最低最高 4-11.5			8—18.5				6.5—24.5				5—30			

各個不同徑級組中Соснавая губка感染株數%　（每木調查材料）

地位級	標地準號	12—20				24—32				36—44				48—56			
		總株數	病腐	松類白腐病	%	總株數	病腐	松類白腐病	%	總株數	病腐	松類白腐病	%	總株數	病腐	松類白腐病	%
I—II	47О	108	2	0	—	224	0	0	—	86	2	2	—	10	0	0	—
	37О	138	58	0	—	176	12	0	—	86	6	0	—	26	6	2	—
	41О	66	34	0	—	88	12	—	—	116	16	0	—	46	14	4	—
	30О	103	19	0	—	133	24	3	—	101	14	1	—	23	0	6	—
	23О	386	4	2	—	234	2	2	—	34	6	0	—	2	0	0	—
	33О	28	6	2	—	104	6	2	—	106	2	4	—	50	2	0	—
	31О	68	30	0	—	100	24	2	—	100	24	0	—	28	16	4	—
	18Д	332	6	6	—	310	4	4	—	14	0	0	—	—	—	—	—
	16Д	31	15	6	—	90	12	1	—	186	5	0	—	27	4	1	—
	5Ж	192	8	8	—	296	4	4	—	24	4	4	—	0	0	—	—
	17Д	224	24	0	—	258	4	0	—	12	0	0	—	—	—	—	—
	9Д	50	2	1	—	65	1	0	—	95	1	2	—	16	0	0	—
	合計	**1740**	**208**	**25**	—	**2094**	**105**	**18**	—	**894**	**80**	**13**	—	**232**	**42**	**17**	—
	平均	145	17	4	2.6	175	10	3	1.7	75	8	2	2.7	26	8	3	11.5
III	25О	364	20	2	—	106	22	6	—	12	4	0	—	—	—	—	—
	45О	290	14	0	—	352	10	6	—	18	2	0	—	—	—	—	—
	46О	106	16	2	—	262	18	4	—	56	6	2	—	2	0	0	—
	21О	348	96	0	—	226	20	4	—	38	2	4	—	—	—	—	—
	38О	178	13	1	—	106	0	0	—	49	1	0	—	20	5	0	—
	19Д	104	34	6	—	254	2	4	—	72	2	2	—	—	—	—	—
	6Ж	16	0	0	—	68	2	2	—	54	2	2	—	8	2	—	—
	20Ж	52	20	4	—	136	28	0	—	84	8	8	—	8	—	—	—
	16Ж	50	10	0	—	37	3	0	—	43	17	10	—	30	13	0	—
	17Ж	30	4	4	—	54	12	0	—	50	10	2	—	34	4	2	—
	2	48	0	0	—	140	0	0	—	40	4	4	—	4	0	0	—
	7	124	6	6	—	110	2	2	—	42	4	4	—	10	4	4	—
	18Ж	12	2	—	—	96	6	4	—	80	10	10	—	32	2	2	—
	合計	**1758**	**223**	**25**	—	**1947**	**124**	**32**	—	**638**	**72**	**48**	—	**148**	**30**	**8**	—
	平均	135	—	4	2.9	147	11	4	2.7	48	—	5	10.4	16	5	3	18.7
IV—V	20О	390	80	12	—	270	12	10	—	14	4	2	—	—	—	—	—
	19О	466	78	10	—	196	10	6	—	16	6	6	—	—	—	—	—
	42О	404	40	4	—	200	8	0	—	4	2	2	—	—	—	—	—
	34О	81	23	0	—	202	64	2	—	76	16	2	—	5	2	0	—
	35О	206	26	4	—	166	16	6	—	60	0	0	—	4	0	0	—
	38О	214	20	6	—	190	32	12	—	0	2	0	—	—	—	—	—
	3Ж	132	0	0	—	144	4	4	—	80	4	4	—	32	0	0	—
	2Ж	200	16	16	—	132	4	4	—	92	12	12	—	16	4	4	—
	19Ж	500	122	12	—	134	32	4	—	6	2	0	—	—	—	—	—
	9Ж	18	0	0	—	96	4	0	—	42	0	0	—	2	0	0	—
	1Ж	280	8	8	—	132	0	0	—	16	0	0	—	3	0	0	—
	合計	**2891**	**413**	**72**	—	**1864**	**186**	**48**	—	**412**	**48**	**28**	—	**63**	**6**	**4**	—
	平均	263	46	9	3.4	169	19	6	3.5	37	6	5	13.5	11	3	4	36.4

各種不同地位級的林分中Сосновая губка蔓延%　（每調查材料）

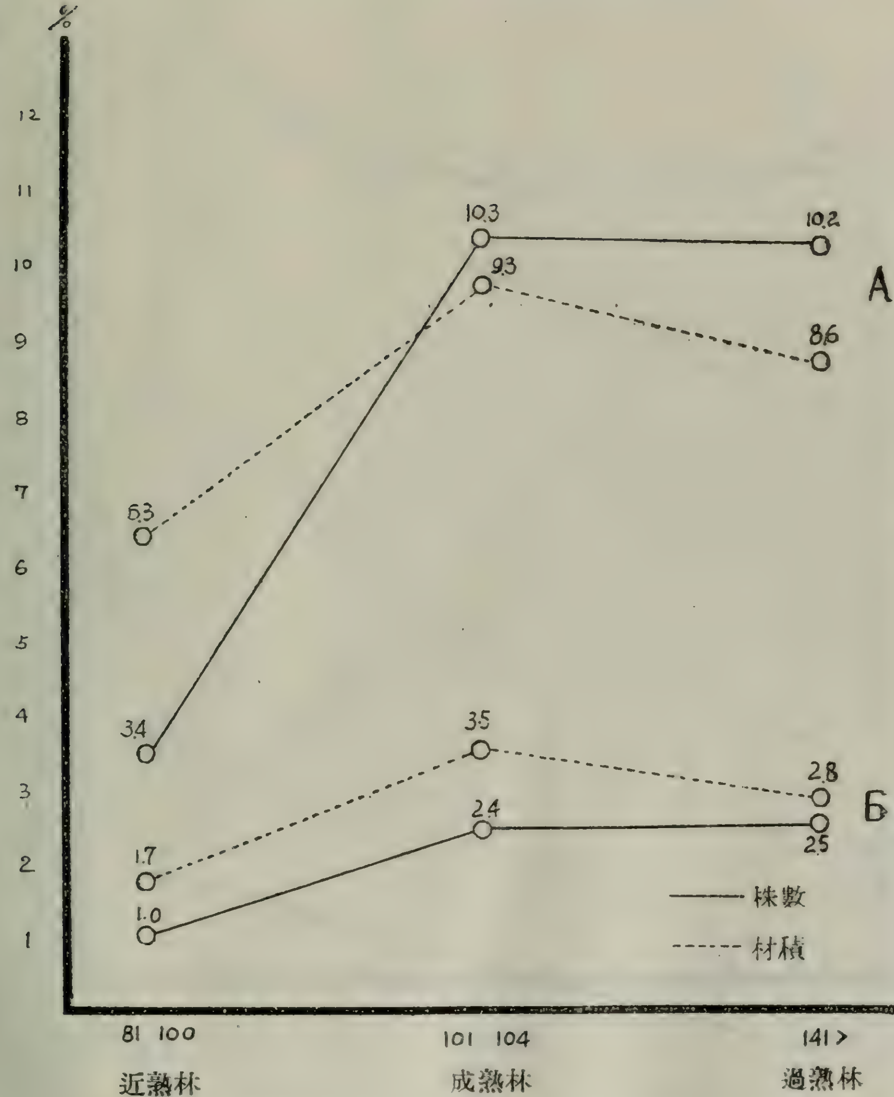
地位級	標地準號	株數（一公頃） 總株數	病腐株數	松類白腐病	%	材積（一公頃） 總材積	病腐	松類白腐病	%
I—Ⅱ	16Д	320	36	7	2.2	395.1	29.4	2.1	0.5
	47О	448	6	2	0.4	367.7	5.5	3.3	0.9
	37О	426	86	2	0.5	359.9	27.0	5.6	1.6
	41О	310	76	4	1.3	384.7	83.6	12.0	3.1
	30О	487	65	10	2.1	441.0	76.6	21.4	4.8
	23О	914	26	4	0.4	327.5	13.9	2.2	0.7
	33О	290	16	8	2.8	387.2	15.2	6.7	1.7
	31О	298	96	6	2.0	342.9	112.1	10.1	2.9
	18Д	656	10	10	1.5	272.5	3.5	4.9	1.8
	5Ж	516	16	16	3.1	263.1	8.4	8.4	3.2
	17Д	496	22	—	—	235.7	5.8	—	—
	9Д	204	22	3	1.5	236.5	23.2	3.0	1.3
	合計	**5365**	**477**	**72**	—	**4013.8**	**403.2**	**79.7**	—
	平均	447	40	6	1.3	334.1	33.6	6.6	2.0
Ⅲ	25О	548	48	8	4.5	170.3	22.8	4.8	2.8
	45О	660	26	6	0.9	342.1	13.2	4.6	1.3
	46О	426	40	8	1.9	304.2	27.6	7.2	2.4
	21О	612	118	8	1.3	270.6	33.4	7.5	2.8
	34О	364	115	4	1.1	297.4	83.2	4.5	1.5
	38О	353	19	1	0.5	235.9	16.5	0.1	0.7
	19Д	430	38	12	2.8	303.4	11.5	6.9	2.2
	6Ж	146	6	4	2.7	123.3	8.0	3.7	3.0
	20Ж	284	60	12	4.2	253.1	36.7	12.1	4.7
	16Ж	165	46	10	6.1	156.0	58.0	13.8	8.8
	17Ж	168	30	8	4.8	190.3	33.0	9.7	5.1
	2	232	4	4	1.7	134.4	6.1	6.1	4.6
	7	342	16	16	4.7	185.9	14.9	13.4	7.2
	合計	**4730**	**566**	**101**	—	**2996.9**	**364.9**	**94.4**	—
	平均	364	43	8	2.1	228.1	28.0	7.3	3.2
Ⅳ—Ⅴ	20О	826	142	24	2.9	260.2	20.9	14.0	5.4
	19О	746	124	22	2.9	210.6	25.8	13.9	6.6
	42О	646	66	6	0.9	185.2	13.3	3.1	1.7
	35О	436	44	12	2.8	231.2	16.7	6.1	2.6
	3Ж	468	12	12	2.6	324.4	10.4	10.4	3.2
	2Ж	484	40	40	8.3	245.1	25.9	26.0	10.6
	19Ж	648	156	16	2.5	185.8	42.1	4.2	2.3
	9Ж	178	4	—	—	125.0	2.0	—	—
	1Ж	552	12	12	2.2	190.0	1.0	1.0	0.5
	28О	398	54	18	4.5	139.2	21.8	8.8	6.3
	合計	**5382**	**654**	**162**	—	**2096.7**	**180.9**	**87.5**	—
	平均	583	65	16	3.0	209.7	18.1	8.8	4.2

各個徑級中病腐在樹幹蔓延的長度（共利用Соснавая губка病腐標準木株）

徑級	在樹幹上蔓延的長度 (M)																	合計	平均
8	4.0	5.0	11.5	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.5	6.6
12	17.7	9.5	8.5	8.1	7.0	12.9	12.1	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83.3	10.4
16	18.4	9.0	13.0	11.5	11.9	17.2	16.5	6.5	15.2	14.5	12.5	14.3	15.4	11.0	14.0	11.0	8.0	219.9	12.9
20	17.0	8.0	17.0	12.0	17.5	6.5	15.5	13.0	5.0	18.5	14.8	—	—	—	—	—	—	383.8	14.8
	16.5	18.3	17.0	19.9	13.2	18.0	8.5	16.6	19.0	16.0	9.0	—	—	—	—	—	—		
	19.0	12.0	18.3	17.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
24	9.0	14.0	4.5	15.0	29.0	14.0	12.0	13.5	5.0	15.5	15.5	12.5	14.0	—	—	—	—	272.4	13.0
	17.0	8.5	7.0	15.5	17.5	6.0	10.0	17.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
28	16.0	20.0	21.0	19.7	5.0	23.2	12.5	17.2	20.4	—	—	—	—	—	—	—	—	304.2	16.9
	9.0	2.5	15.8	22.0	15.0	28.0	18.5	24.5	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—		
32	13.1	8.0	18.5	29.2	27.0	16.5	18.8	8.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	139.9	17.5
36	8.5	10.5	17.0	11.0	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57.0	11.4
40	21.0	12.0	22.3	12.0	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.3	17.5
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	18.5	24.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43.0	21.5
52	22.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.5	22.5

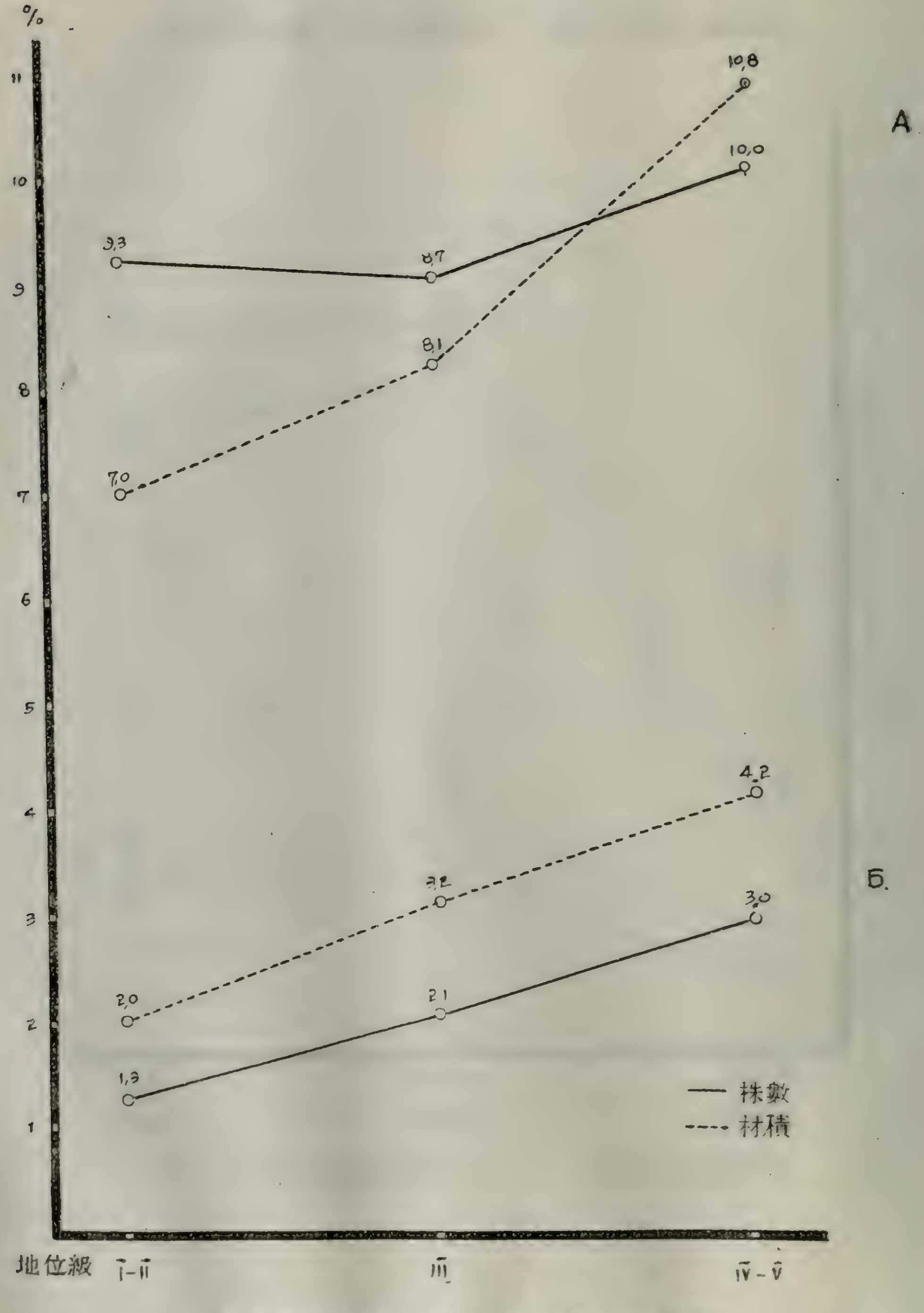
徑級		8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52
從樹幹最上子實體向上蔓延之腐朽長度	長度	17.7	26.5	117.8	97.9	74.2	56.4	84.2	73.6	38.3	—	11.8	19.0
	標準木之株數	4	5	18	15	12	9	13	10	7	—	2	3
	平均	4.4	5.3	6.5	6.5	6.2	6.3	65	7.4	5.5	—	5.9	6.3
從樹幹最下子實體向下蔓延之腐朽長度	長度	3.7	2.6	28.5	23.0	24.2	21.2	30.8	6.77	15.8	—	4.5	2.3
	標準木之株數	4	5	18	15	12	9	13	10	7	—	2	3
	平均	0.9	0.5	1.6	1.5	2.0	2.4	2.4	0.7	2.3	—	2.5	0.8

各齡組松樹白腐病所佔株數與材積之百分比



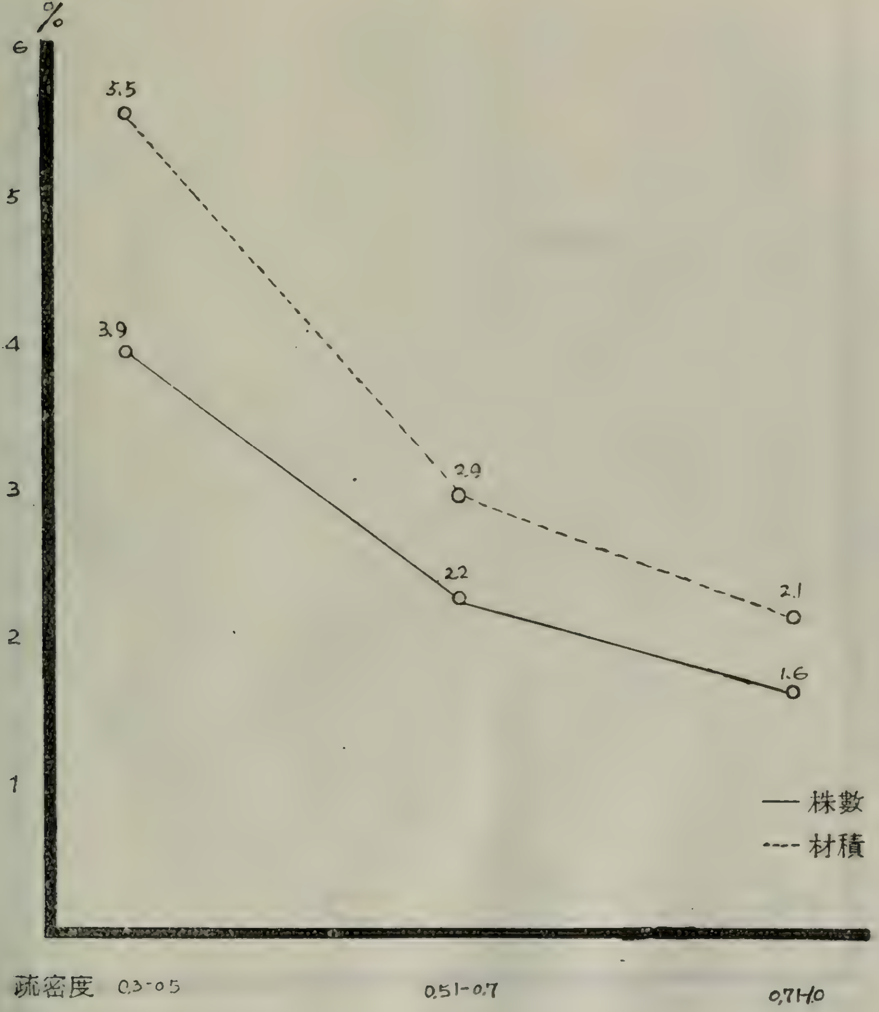
A—按計算木材料　　Б—按每木調查材料

各地位級松樹白腐病所佔株數與材積之百分比

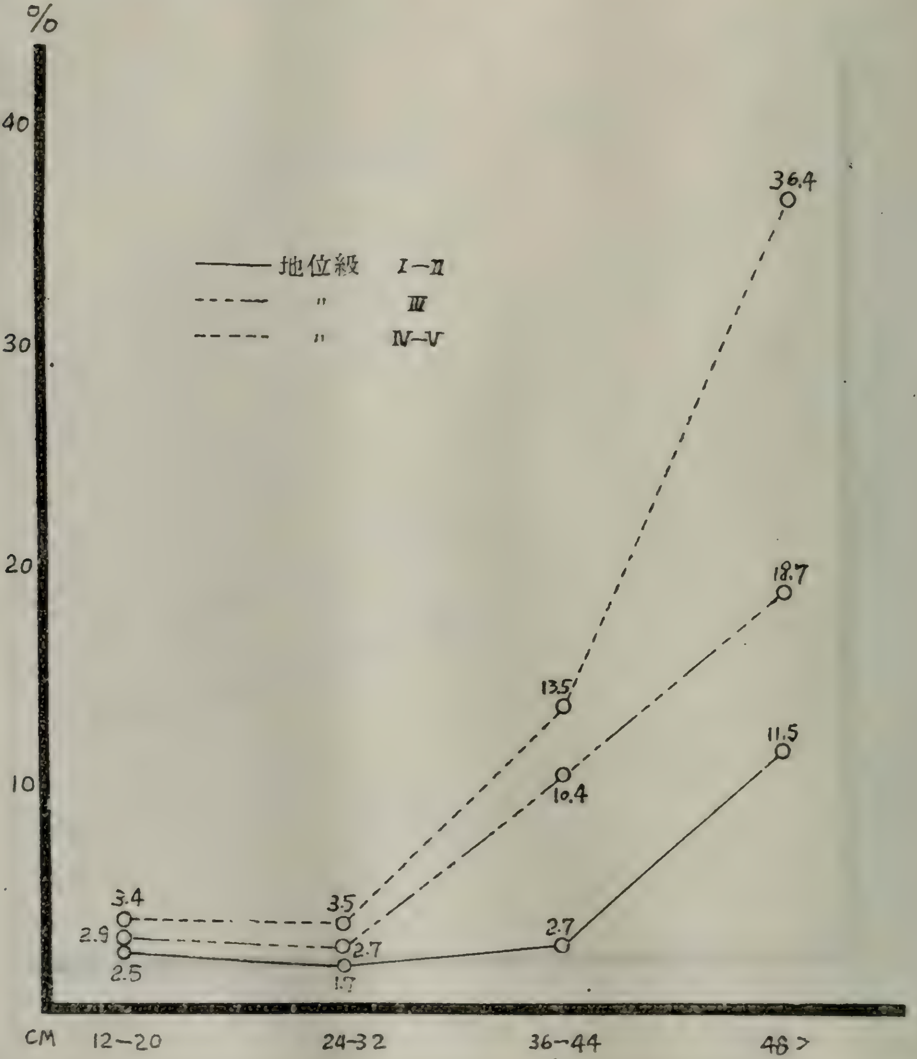


A—按標準地計算木材料　　Б—按每木調查材料

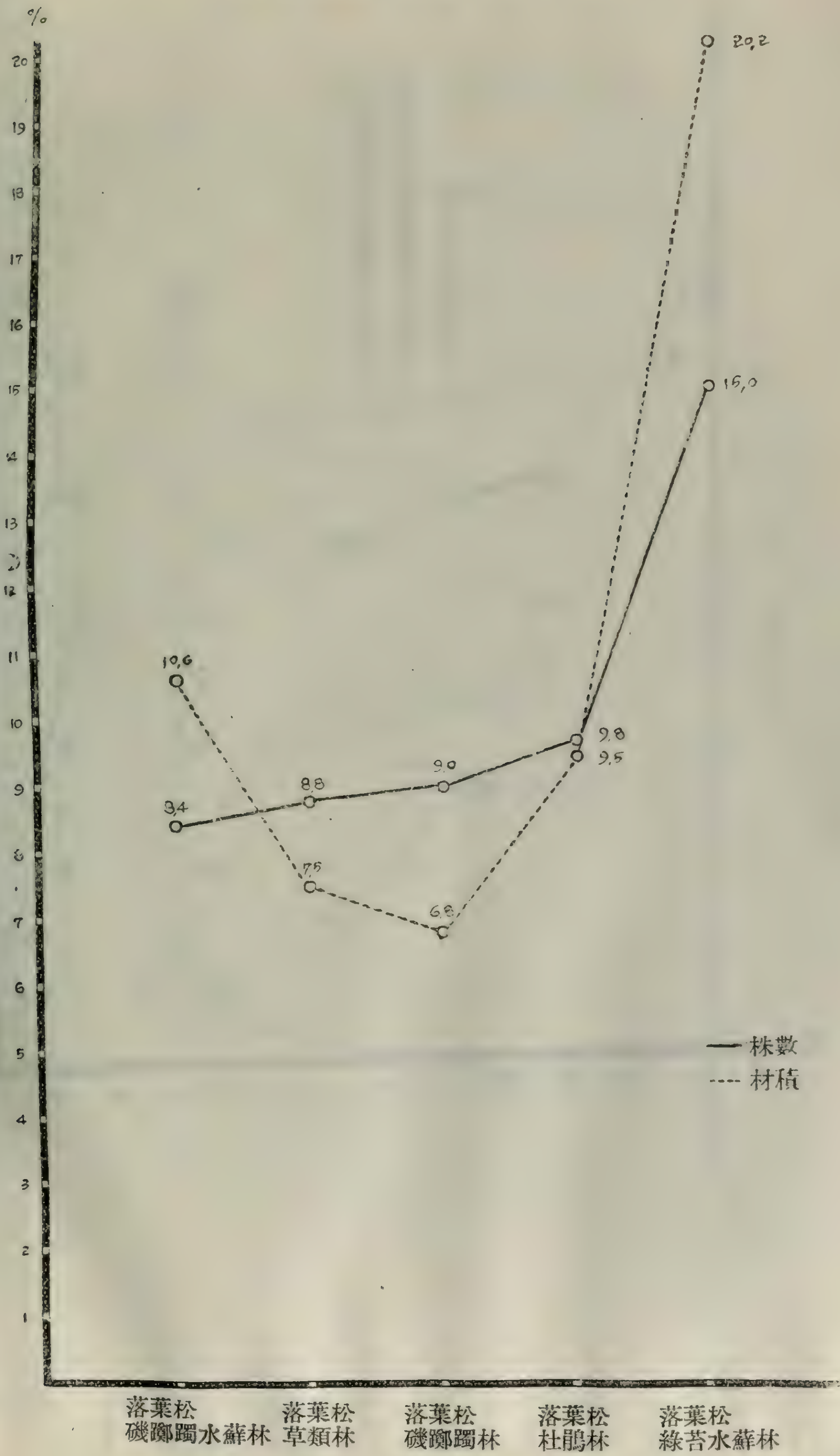
各疏密度與安落葉松林松樹白腐病所佔株數與材積之百分比



不同地位級的各徑階組內爲松樹白腐病所感染樹幹株數的百分比

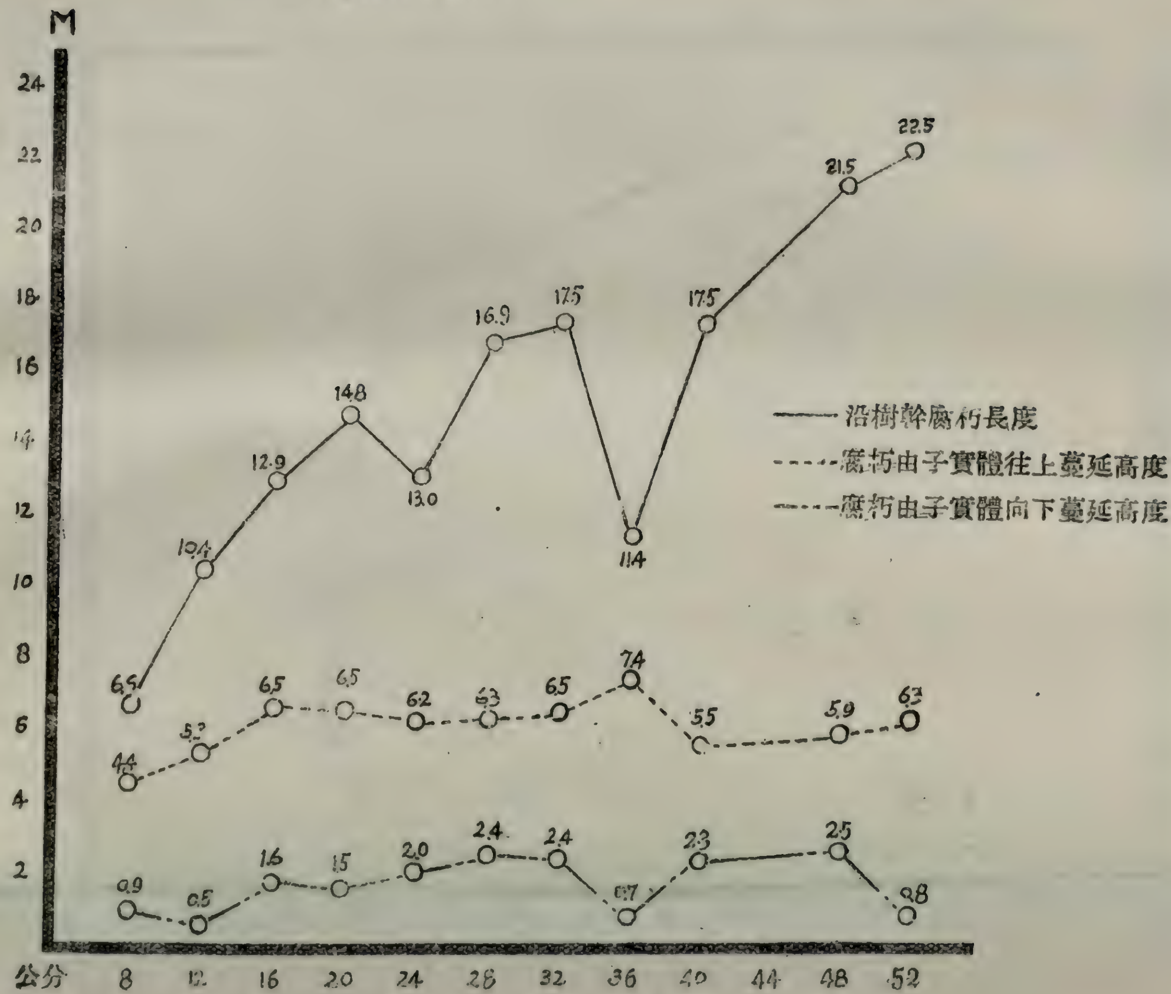


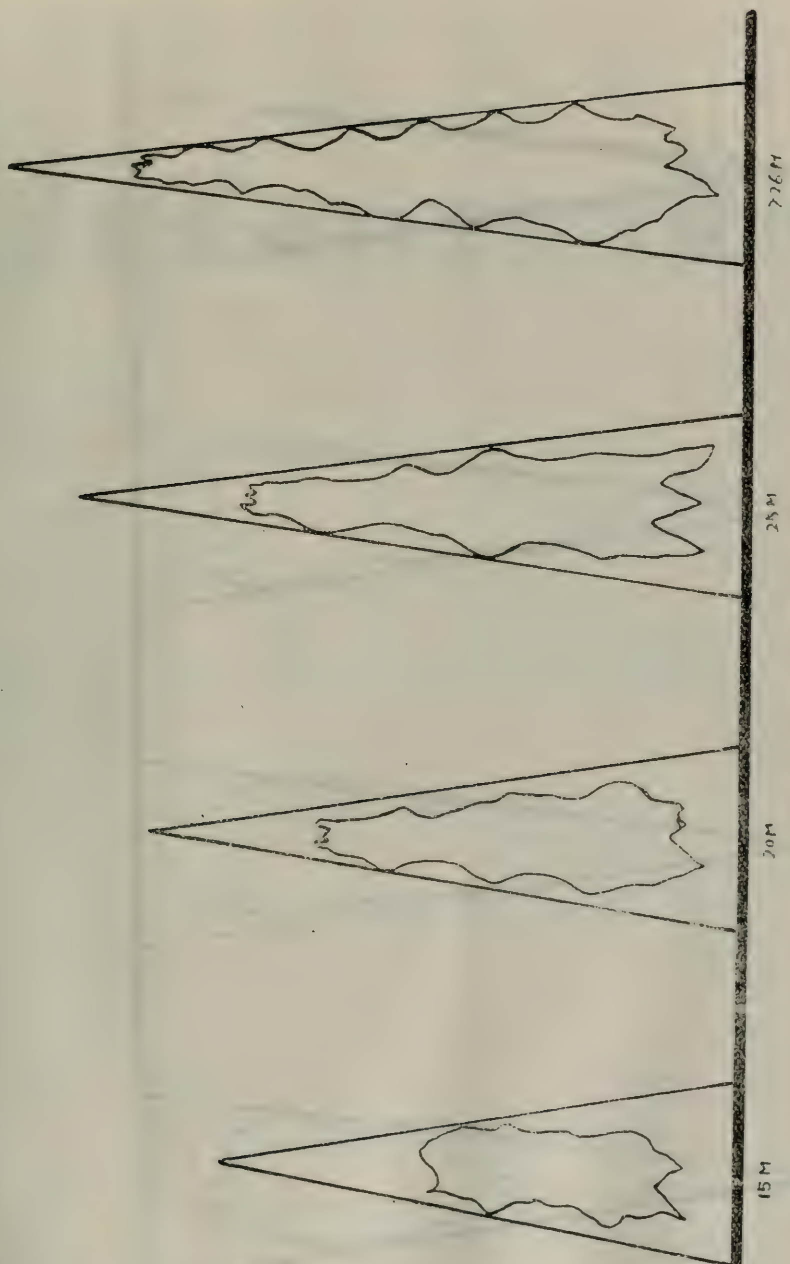
各林型與安落葉松林松樹白腐病
所佔株數與材積之百分比



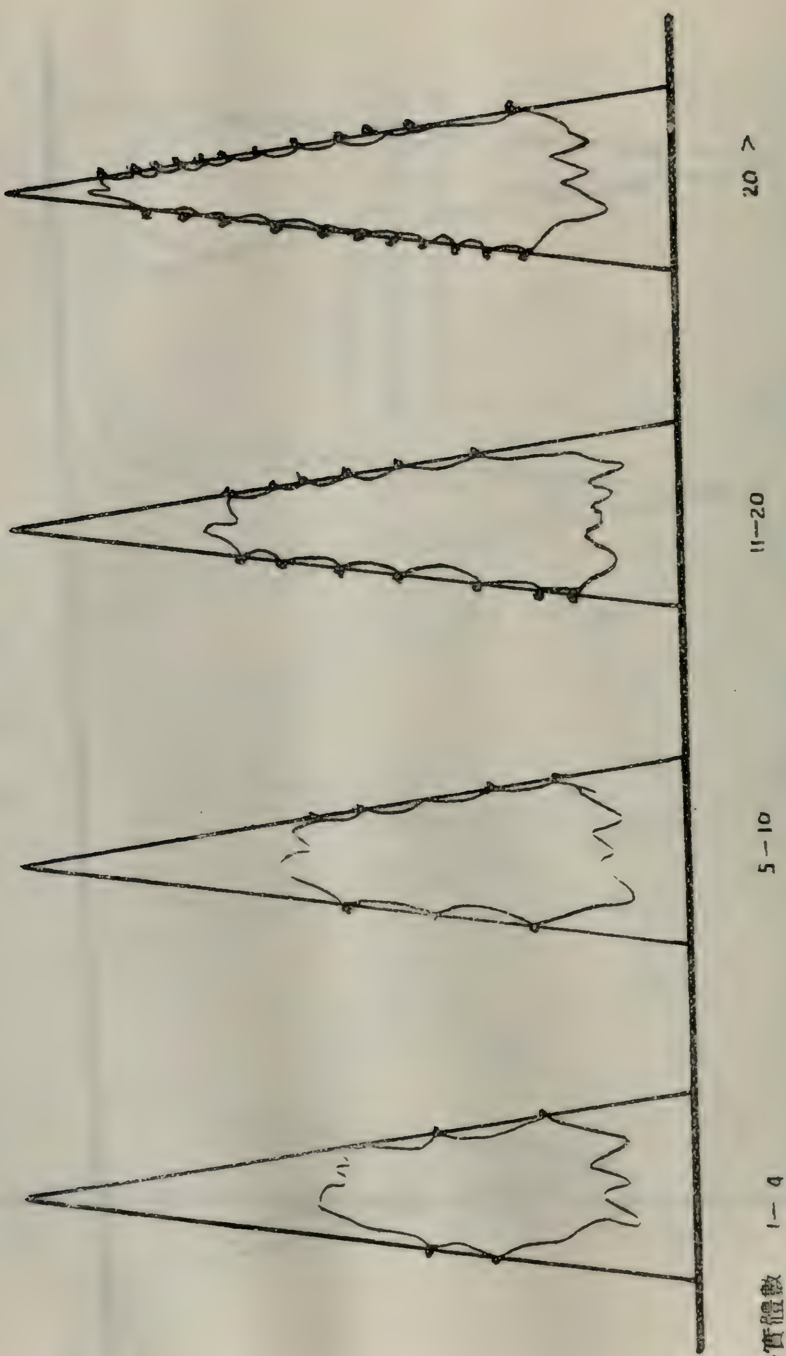
松樹白腐病蔓延之高度

（由子實體往上及往下）





過 熟 林



子實體數
1— 4
5—10
11—20
20 >

松樹林分病腐情况統計

1955.1.1

大　興　安　嶺

松樹標準地和標準木數目

表 1

齡級	各地位級的標準地數（分子）和標準木數（分母）			總計	附註
	I—II	III	IV		
II	$\frac{3}{83}$	—	—	$\frac{3}{83}$	—
V	—	—	$\frac{2}{45}$	$\frac{2}{45}$	—
VI	—	—	$\frac{1}{17}$	$\frac{1}{17}$	—
VII	—	—	$\frac{1}{46}$	$\frac{1}{46}$	—
IX	—	$\frac{6}{152}$	$\frac{1}{30}$	$\frac{7}{182}$	—
X	—	—	$\frac{1}{35}$	$\frac{1}{35}$	—
總計	$\frac{3}{83}$	$\frac{6}{152}$	$\frac{6}{173}$	$\frac{15}{408}$	—

標準地每木調查的結果 (按地位級統計)

表 2

標準地號	地位級	齡級	株數					蓄積量 (M³)					附註
			總數	病腐的	%	枯立木	%	總的	病腐的	%	枯木立	%	
3Φ	Ⅰ	Ⅱ	616	60	9.8	—	—	98.0	8.2	8.4	—	—	
13Φ	〃	〃	776	72	9.3	8	1.0	123.2	19.6	16.0	0.4	0.3	
33Φ	〃	〃	1166	15	1.3	11	0.9	68.3	0.24	0.4	0.25	0.4	
			—	—	**6.8**	—	**0.6**	—	—	**8.3**	—	**0.2**	
31З	Ⅲ	Ⅸ	204	14	7.4	15	7.4	238.0	14.5	6.2	6.2	2.6	
32З	〃	〃	280	15	5.7	17	6.1	326.7	20.2	6.5	15.4	4.7	
39З	〃	〃	439	14	3.8	71	16.4	402.0	6.8	1.8	30.5	7.6	
37З	〃	〃	180	13	8.1	19	10.5	240.0	11.8	5.1	7.7	3.2	
40З	〃	〃	195	9	6.0	45	23.0	320.0	10.5	3.7	33.9	10.6	
33З	〃	〃	364	22	7.0	50	13.7	425.0	24.9	6.3	26.3	6.2	
			—	—	**6.3**	—	**12.9**	—	—	**4.9**	—	**5.8**	
12Ж	Ⅳ	Ⅴ	204	—	—	4	2.0	160.0	—	—	0.6	0.4	
53В	〃	〃	688	28	4.1	—	—	245.0	4.7	1.9	—	—	
47Φ	〃	Ⅵ	240	67	29.7	15	6.2	213.0	54.5	26.4	6.6	3.1	
55В	〃	Ⅶ	317	—	—	—	—	252.0	—	—	—	—	
36З	〃	Ⅸ	190	9	5.0	12	6.3	233.0	9.1	4.0	9.1	3.9	
35З	〃	Ⅹ	140	11	8.3	7	5.0	210.0	17.9	8.7	5.8	2.8	
			—	—	**7.9**	—	**3.3**	—	—	**6.8**	—	**1.7**	

標準地上病害的組成 (按地位級統計)

表 3

標準地號	地位級 / 齡級	Ⅰ			Ⅲ			Ⅳ			附註
		根腐%	心腐%	機械傷%	根腐%	心腐%	機械傷%	根腐%	心腐%	機械傷%	
3Φ	Ⅱ	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	
33Φ	〃	3.1	—	—	—	—	—	—	—	—	
13Φ	〃	—	—	24.0	—	—	—	—	—	—	樹瘤4.2%
		1.03	—	**12.0**	—	—	—	—	—	—	
37З	Ⅸ	—	—	—	14.8	3.7	—	—	—	—	
32З	〃	—	—	—	17.6	—	21.6	—	—	—	
40З	〃	—	—	—	8.3	—	—	—	—	—	
33З	〃	—	—	—	10.0	—	—	—	—	—	
39З	〃	—	—	—	18.7	—	—	—	—	—	
31З	〃	—	—	—	5.7	2.8	8.6	—	—	—	
		—	—	—	**12.51**	**1.08**	**5.03**	—	—	—	
53В	Ⅴ	—	—	—	—	—	—	4.4	—	—	
47Φ	Ⅵ	—	—	—	—	—	—	11.7	—	—	
55В	Ⅶ	—	—	—	—	—	—	6.5	—	—	
36З	Ⅸ	—	—	—	—	—	—	20.0	6.6	10.0	樹瘤6.6%
35З	Ⅹ	—	—	—	—	—	—	31.4	5.8	5.8	
		—	—	—	—	—	—	**14.80**	**2.48**	**3.16**	

標準地標準木調查的結果 （按地位級統計）　　表 4

標準地號	地位級	Ⅰ					Ⅲ					Ⅳ					附　　註
	齡　級	總株數	病株	%	病材腐積%	病損腐失%	總株數	病株	%	病材腐積%	病損腐失%	總株數	病株	%	病材腐積%	病損腐失%	
3Φ	Ⅱ	26	3	12.0	—	37.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
33Φ	〃	32	1	3.1	1.4	7.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13Φ	〃	25	6	24.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	**13.0**	**0.5**	**14.9**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
37З	Ⅳ	—	—	—	—	—	27	5	18.5	18.9	26.3	—	—	—	—	—	
32З	〃	—	—	—	—	—	23	9	39.2	1.2	18.9	—	—	—	—	—	
40З	〃	—	—	—	—	—	24	2	8.3	2.3	16.7	—	—	—	—	—	
33З	〃	—	—	—	—	—	20	2	10.0	0.01	—	—	—	—	—	—	
39З	〃	—	—	—	—	—	23	2	8.7	0.01	6.1	—	—	—	—	—	
31З	〃	—	—	—	—	—	35	6	17.1	4.2	24.1	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	**17.0**	**4.4**	**15.2**	—	—	—	—	—	
53B	Ⅴ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	2	4.4	0.5	14.6	
47Φ	Ⅵ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	2	11.7	0.8	24.5	
55B	Ⅶ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	3	6.5	2.2	16.7	
36З	Ⅸ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	17	56.7	0.9	22.6	
35З	Ⅹ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	23	65.7	23.1	44.0	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**29.0**	**5.5**	**22.0**	

根腐（混合起源的根腐）在樹幹上的蔓延　　表 5

腐朽蔓延的高度	0.0—0.5	0.51-1.0	1.01-2.0	2.01-3.0	合　　計	平均高度	附　　註
株　　數	15	11	3	5	34	1.12	
%	44.1	32.4	8.8	14.7	100.0		

病腐與疏密度的關係

地位級 Ⅲ　　齡級 [illegible]　　表 6

標準地號	疏密度	每木調查		標準木		根腐株數/估標準木數 %	附註
		病腐株數/估總株數 %	病腐材積/估總材積 %	病腐株數/估總株數 %	病腐材積/估總材積 %		
37^3	0.64	8.1	5.1	18.5	—	14.8	
31^3	0.64	7.4	6.2	17.1	—	5.7	
40^3	0.67	6.0	3.7	8.3	—	8.3	
32^3	0.82	5.7	6.5	39.2	—	17.6	
39^3	0.92	3.8	1.8	18.7	—	18.7	
33^3	1.0	7.0	6.3	10.0	—	10.0	

經濟材損失

表 7

地位級	Ⅰ	Ⅲ	Ⅳ	附註
材積損失%	1.9	2.8	6.3	

根據1954年我們在大興安嶺松林中16個標準地調查的統計得出以下簡單小結，當然，這些材料對於作出比較精確的結論是不够的。

1．大興安嶺松樹林分分佈在南坡上部乾旱土壤上，經常形成純林，有時混有少數的落葉松和白樺。根據我們的調查松樹年輪的寬度很大，生長快，而且對眞菌的抵抗力較强。

2．大興安嶺松林遭受混合起源的根腐 Trametes pini Fr 引起的心腐，和因火燒凍害所引起的機械傷以及樹瘤所爲害。在幼林中機械傷最多，顯然，是因爲有一部分由於自然稀疏所造成（表2）。

3，我們的調查證明：混合起源的根腐在大興安嶺的松林中蔓延的最廣泛，在樹幹上蔓延的平均高度爲1.12公尺，但不超過3公尺。根據所調查408株標準木中[illegible]4株根腐向樹幹蔓延的統計表明：高度在1公尺以下者佔76.5%，1—2公尺佔8.8%，2—3公尺佔14.7%。造成根腐原因：（1）地表火；（2）由於大興安嶺大部是永凍層土壤，因此松根系很淺分佈在土表容易造成傷口；（3）由於上列原因造成的傷口侵入病菌而致根腐（表3、表5）。

4．大興安嶺松林中病腐隨地位級和樹齡的增加而加大，也就是說立地生長條件越壞樹齡越老病腐也越强烈。經濟材的損失也取决於木質部程度（表2表4）。

5．根據我們標準地材料 Trametes pini Fr 在大興安嶺的松林中，發現在近熟林和過熟林中雖然它所引起的心腐不如該地的落葉松上者嚴重，但它仍是松林最嚴重病害，這是因爲當它集中在樹幹下部就會損壞最好木材（表3）。

6．病腐與疏密度關係並不顯明（表6）。

7．每木調查結果和標準木調查結果在同一標準地上並不完全相同，這是因爲每木調查時有很大一部分隱蔽病腐忽略過去（表2表4）。

8．病腐所造成經濟材損失也隨着地位級和年齡的增加而加大，最低爲1.9%最高爲6.3%。

柞樹林分病腐情況統計

1 9 5 4

大　興　安　嶺

	標　標　地　數	標準木及計算木數（株）	面　積　（公頃）
標準地	22	602	13.45
皆伐地	2	302	0.55

各 種 病 腐

齢級 \ 標準地 \ 病腐名稱 \ 蔓延高度	Ⅳ						Ⅵ												Ⅶ						Ⅷ								
	11/0.5			53/0.5			21/0.5			35/0.6			41/0.5			51/0.5			12/0.5			61/0.5			2/0.5			5/0.5			62/0.5		
	根腐	心腐	全腐	根腐	心腐	全腐	根腐	心腐	全腐	根腐	心腐	全腐	根腐	心腐	全腐	根腐	心腐	全腐	根腐	心腐	全腐	根腐	心腐	全腐	根腐	心腐	全腐	根腐	心腐	全腐	根腐	心腐	全腐
0.0–0.5	4	—	—	4	—	—	6	—	—	1	—	—	4	—	—	5	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	1	—	—	2	—	—
0.6–1.0	—	—	—	4	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	3	—	—	4	—	—	2	—	—	—	—	—
1.1–2.0	2	—	—	3	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—	7	1	—	2	—	—	—	—	—
2.1–3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
3.1–5.0	4	—	6	—	2	4	4	—	—	1	—	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—	1	1	3	—	—	1	1	—	—	—	—	—
5.1M以上	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—	8	—	1	7	—	—	2	—	4	3	—	1	9	—	—	2	—	2	—	—	2	11
合計	10	—	8	11	2	4	13	—	2	8	—	9	7	2	8	9	—	2	5	4	3	7	3	12	14	1	3	6	2	0	2	2	11
病腐合計	18			17			15			17			17			11			12			22			18			8			15		
機械損傷	4			0			7			0			6			3			13			0			5			11			0		
健康	4			8			5			8			3			12			0			3			2			6			8		
總計	26			25			27			25			26			26			25			25			25			25			23		

蔓　延　高　度

IX						X						XI						XII—XIII									XIV—XV						總計			
28/0.5			30/0.5			23/1.0			79/0.5			15/0.6			22/1.0			32/1.0			34/0.75			74/0.44			75/0.6			77/1.0						
根腐	心腐	全腐	根腐	心腐	全腐	根腐	心腐	全腐	根腐	心腐	全腐	根腐	心腐	全腐	根腐	心腐	全腐	根腐	心腐	全腐	根腐	心腐	全腐	根腐	心腐	全腐	根腐	心腐	全腐	根腐	心腐	全腐	根腐	心腐	全腐	小計
2	—	—	3	—	—	4	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	2	—	—	—	—	—	47	—	—	47
—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	22	—	—	22
4	—	—	2	—	—	2	—	—	5	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	44	1	—	45
1	—	—	1	—	—	2	—	—	4	—	—	2	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	26	1	—	27
1	—	—	1	—	—	8	—	1	5	1	—	—	—	2	2	—	—	4	—	3	4	—	—	3	—	—	4	—	—	—	2	—	44	7	22	73
—	—	5	—	2	5	—	—	14	1	—	8	—	4	17	—	3	5	—	—	16	—	1	24	—	—	5	—	1	15	—	—	47	1	21	207	229
8	**0**	**5**	**8**	**2**	**5**	**16**	**0**	**15**	**18**	**1**	**8**	**6**	**4**	**19**	**5**	**3**	**5**	**5**	**0**	**19**	**7**	**1**	**24**	**11**	**0**	**5**	**8**	**1**	**15**	**0**	**2**	**47**	**184**	**30**	**229**	**443**
13			**15**			**31**			**27**			**29**			**13**			**24**			**32**			**16**			**24**			**49**			**443**			
4			1			0			3			5			0			0			1			1			4			1			69			
3			5			4			2			1			12			2			0			2			0			0			90			
20			**21**			**35**			**32**			**35**			**25**			**26**			**33**			**19**			**28**			**50**			**602**			

按齡級各種病腐蔓延高度

蔓延高度 \ 病腐名稱 \ 齡級	Ⅳ			Ⅵ			Ⅶ			Ⅷ			Ⅸ			Ⅹ			Ⅺ			Ⅻ—XⅢ			XⅣ—XⅥ			總計							
																												株數				%			
	根腐	心腐	全腐	根腐	心腐	全腐	根腐	心腐	全腐	根腐	心腐	全腐	根腐	心腐	全腐	根腐	心腐	全腐	根腐	心腐	全腐	根腐	心腐	全腐	根腐	心腐	全腐	根腐	心腐	全腐	小計	根腐	心腐	全腐	小計
0.0—0.5	8	—	—	16	—	—	2	—	—	4	—	—	5	-	—	5	—	—	1	—	—	4	-	-	2	-	-	47	—	—	47	255	—	—	10.6
0.6—1.0	4	—	—	2	—	—	4	—	—	6	—	—	1	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	1	-	—	22	—	—	22	12.0	—	—	5.0
1.1—2.0	5	—	—	5	—	—	3	—	—	9	1	—	6	—	—	7	—	—	4	—	—	4	—	—	1	—	—	44	1	—	45	23.9	3.3	—	10.2
2.1—3.0	0	—	—	7	—	—	2	1	—	2	—	—	2	—	—	6	—	—	3	—	—	4	—	-	—	—	—	26	1	—	27	14.1	3.3	—	6.1
3.1—5.0	4	2	10	6	1	2	1	1	3	1	0	1	2	0	—	13	1	1	2	—	2	11	—	3	4	2	--	44	7	22	73	23.9	23.3	9.6	16.5
5.1M以上	0	—	2	0	1	19	0	5	12	0	4	13	0	2	10	1	0	22	0	7	22	—	1	45	0	1	62	1	21	207	229	0.5	70.0	90.4	51.7
合計	21	2	12	37	2	21	12	7	15	22	5	14	16	2	10	34	1	23	11	7	24	23	1	48	8	3	62	184	30	229	443	100	100	100	100
病腐總計	35			60			34			41			28			58			42			72			73			443				73.6			
機械損傷	4			16			13			16			5			3			5			2			5			69				11.4			
健康	12			28			3			16			8			6			13			4			0			90				15.0			
總計	51			104			50			73			41			67			60			78			78			602				100			

各齡級中健康與病腐株數之比

齡級	標準地號/標準地面積	每木調查合成一公頃株數									標準木或計算木合成一公頃株數								
		立木						枯立木		總計	小計			健康			病腐		
		健康		病腐		小計		株數	%		株數	%	合成一公頃株數%	株數	%	合成一公頃株數%	株數	%	合成一公頃株數%
		株數	%	株數	%	株數	%												
Ⅳ	11/0.5	582	89.0	72	11.0	654	100	4	0.6	658	52	100	7.9	8	15.4	1.2	44	84.6	6.7
	53/0.5	196	22.5	676	77.5	872	100	14	1.6	886	50	100	5.7	16	32.0	1.8	34	68.0	3.9
	小計	778	51.0	748	49.0	1526	100	18	1.2	1544	102	100	6.7	24	23.5	1.6	78	76.5	5.1
Ⅵ	21/0.5	478	93.0	36	7.0	514	100	—	—	514	54	100	10.5	10	18.5	1.9	44	81.5	8.6
	35/0.6	692	91.1	68	8.9	760	100	9	1.2	769	41	100	5.4	13	31.7	1.7	28	68.3	3.7
	41/0.5	234	86.7	36	13.3	270	100	14	4.9	284	52	100	19.2	6	11.5	2.2	46	88.5	17.0
	51/0.5	336	70.6	140	29.4	476	100	8	1.7	484	52	100	10.9	24	46.2	5.0	28	53.8	5.9
	小計	1740	86.1	280	13.9	2020	100	31	1.5	2051	199	100	9.8	53	26.6	2.6	146	73.4	7.2
Ⅶ	12/0.5	458	54.0	390	46.0	848	100	44	4.9	892	50	100	5.9	—	—	—	50	100	5.9
	61/0.5	662	83.8	128	16.2	790	100	10	1.3	800	50	100	6.3	6	12	0.8	44	88	5.5
	小計	1120	68.4	518	31.6	1638	100	54	3.2	1692	100	100	6.1	6	6	0.4	94	94	5.7
Ⅷ	2/0.5	532	73.9	188	26.1	720	100	8	1.1	728	50	100	6.9	4	8	0.6	46	92	6.3
	5/0.5	462	65.8	240	34.2	702	100	54	7.1	756	50	100	7.1	12	24	1.7	38	76	5.4
	62/0.5	358	82.9	74	17.1	432	100	—	—	432	46	100	10.6	16	34.8	3.7	30	65.2	6.9
	小計	1352	72.9	502	27.1	1854	100	62	3.2	1916	146	100	7.9	32	21.9	1.7	114	78.1	6.2
Ⅸ	28/0.5	176	33.8	344	66.2	520	100	38	6.8	558	40	100	7.7	6	15	1.2	34	85	6.5
	30/0.5	512	93.8	34	6.2	546	100	32	5.5	578	42	100	7.7	10	23.8	1.8	32	76.2	5.9
	小計	688	64.5	378	35.5	1066	100	70	6.2	1136	82	100	7.7	16	19.4	1.5	66	80.6	6.2
Ⅹ	23/1.0	113	66.9	56	33.1	169	100	—	—	169	35	100	20.7	4	11.4	2.4	31	88.6	18.3
	79/0.5	246	68.0	116	32.0	362	100	4	1.1	366	64	100	17.7	4	6.25	1.1	60	93.8	16.6
	小計	359	67.6	172	32.4	531	100	4	0.7	535	99	100	18.6	8	8.1	1.5	91	91.9	17.1
Ⅺ	15/0.6	43	16.7	215	83.3	258	100	—	—	258	58	100	22.5	2	3.4	0.8	56	96.6	21.7
	22/1.0	161	77.4	47	22.6	208	100	—	—	208	25	100	12.0	12	48.0	5.8	13	52.0	6.2
	小計	204	43.8	262	56.2	466	100	—	—	466	83	100	17.8	14	16.9	3.0	69	83.1	14.8
Ⅻ·XIII	32/1.0	295	87.0	44	13.0	339	100	5	1.5	344	26	100	7.7	2	7.7	0.6	24	92.3	7.1
	34/0.75	231	98.7	3	1.3	234	100	10	4.1	244	44	100	18.8	—	—	—	44	100	18.8
	74/0.44	306	84.1	58	15.9	364	100	—	—	364	43	100	11.8	4	9.3	1.1	39	90.7	10.7
	小計	832	88.8	105	11.2	937	100	15	1.6	952	113	100	12.0	6	5.3	0.6	107	94.7	11.4
XIV–XV	75/0.6	247	84.6	45	15.4	292	100	4	1.4	296	47	100	16.1	—	—	—	47	100	16.1
	77/1.0	234	76.2	73	23.8	307	100	8	2.5	315	50	100	16.3	—	—	—	50	100	16.3
	小計	481	80.3	118	19.7	599	100	12	2.0	611	97	100	16.2			—	97	100	16.2
總計		7554	71.0	3083	29.0	10637	100	266	2.4	10903	1021	100	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.5	869	[illegible]	8.1

各齡級中健康與

齡級	標準地號/標準地面積	一公頃的材積								
		立木						枯立木		總計
		健康		病腐		小計				
		M³	%	M³	%	M³	%	M³	%	
Ⅳ	11/0.5	10.238	82.1	2.234	17.9	12.472	100	0.085	0.7	12.557
	53/0.5	5.312	25.4	15.598	74.6	20.91	100	0.204	1.0	21.114
	小計	15.55	46.6	17.832	53.4	33.382	100	0.289	0.9	33.671
Ⅵ	21/0.5	28.42	91.5	2.63	8.5	31.05	100	—	—	31.05
	35/0.6	19.84	70.8	8.169	29.2	28.009	100	0.173	0.6	28.182
	41/0.5	17.132	88.9	2.140	11.1	19.272	100	0.572	2.9	19.844
	51/0.5	11.424	70.9	4.681	29.1	16.108	100	0.314	1.9	16.422
	小計	76.816	81.3	17.623	18.7	94.439	100	1.059	1.1	95.498
Ⅶ	12/0.5	25.192	57.5	18.658	42.5	43.85	100	1.334	3.0	45.184
	61/0.5	30.738	82.8	6.368	17.2	37.106	100	0.448	3.0	37.554
	小計	55.93	69.1	25.026	30.9	80.956	100	1.782	2.2	82.738
Ⅷ	2/0.5	47.544	78.0	13.432	22.0	60.976	100	0.238	0.4	61.214
	5/0.5	56.114	64.4	31.060	35.6	87.174	100	4.66	5.1	91.834
	62/0.5	45.924	83.1	9.312	16.9	55.236	100	—	—	55.236
	小計	149.582	73.5	53.804	26.5	203.368	100	4.898	2.4	208.284
Ⅸ	28/0.5	17.324	40.3	25.65	59.7	42.974	100	0.946	2.2	43.92
	30/0.5	60.992	96.7	2.068	3.3	63.06	100	1.550	2.4	64.61
	小計	78.316	73.9	27.718	26.1	106.034	100	2.496	2.3	108.53
Ⅹ	23/1.0	32.214	64.3	17.919	35.7	50.133	100	—	—	50.133
	79/0.5	34.722	71.1	14.086	28.9	48.808	100	0.664	1.3	49.472
	小計	66.936	67.7	32.005	32.3	98.941	100	0.664	0.7	99.605
Ⅺ	15/0.6	6.315	12.7	43.573	87.3	49.888	100	—	—	49.888
	22/1.0	33.992	77.6	9.823	22.4	43.815	100	—	—	43.815
	小計	40.307	43.0	53.396	57.0	93.703	100	—	—	93.703
Ⅻ—ⅩⅢ	32/1.0	45.217	88.0	6.194	12.0	51.411	100	0.722	1.4	52.133
	34/0.75	78.702	98.7	1.002	1.3	79.704	100	2.623	3.2	82.327
	74/0.44	81.711	85.2	14.15	14.8	95.861	100	—	—	95.861
	小計	205.63	90.6	21.346	9.4	226.976	100	3.345	1.5	230.321
ⅩⅣ—ⅩⅤ	75/0.6	71.57	77.0	21.324	203.0	92.894	100	1.156	1.2	94.05
	77/1.0	75.52	79.8	19.15	20.2	94.67	100	0.88	0.9	95.55
	小計	147.09	78.4	40.474	21.6	187.564	100	2.036	1.1	189.60
總計		836.15	74.3	289.224	25.7	1125.381	100	16.569	1.5	1141.95

病腐材積之比

在標準地上標準木及計算木材積								
總計	經濟材		薪炭材(因病造成)		純病腐材		因病腐和其他原因造成薪材	
	M3	%	M3	%	M3	%	M3	%
0.838	0.119	14.2	0.548	65.5	0.052	6.2	0.696	83.0
0.773	—	—	0.372	48.1	0.081	10.5	0.752	97.3
1.611	**0.119**	**7.4**	**0.920**	**57.1**	**0.133**	**8.3**	**1.448**	**90.0**
1.994	1.047	52.5	0.603	30.2	0.082	4.1	0.864	43.4
2.048	0.327	14.8	1.584	77.3	0.207	10.1	1.687	82.4
1.839	0.584	31.8	0.943	51.3	0.293	15.9	1.224	66.6
1.381	0.708	51.3	0.330	23.9	0.039	2.8	0.658	47.6
7.262	**2.666**	**36.7**	**3.460**	**47.7**	**0.621**	**8.5**	**4.433**	**61.1**
1.322	0.460	34.8	0.654	49.5	0.182	13.8	0.840	63.5
1.885	0.659	35.0	1.208	64.1	0.212	11.3	1.216	64.5
3.217	**1.119**	**34.8**	**1.862**	**58.8**	**0.394**	**12.3**	**2.056**	**64.0**
1.803	0.506	28.1	0.428	23.7	0.057	3.2	1.292	71.5
3.493	2.395	68.6	0.871	25.0	0.077	2.2	1.060	30.4
6.065	1.678	27.7	3.550	58.5	1.343	22.2	3.802	62.7
11.361	**4.579**	**42.2**	**4.849**	**42.7**	**1.477**	**13.0**	**6.154**	**54.2**
1.885	1.058	56.2	0.623	33.1	0.179	9.5	0.807	42.8
3.371	1.716	50.9	1.488	44.2	0.378	11.2	1.631	48.4
5.256	**2.774**	**52.8**	**2.111**	**40.1**	**0.557**	**10.6**	**2.438**	**46.4**
8.752	0.719	8.2	7.586	86.5	2.398	27.4	7.994	91.3
3.574	0.699	19.6	2.441	68.2	0.832	23.3	2.845	79.5
12.326	**1.418**	**11.5**	**10.027**	**81.3**	**3.230**	**26.2**	**10.839**	**81.9**
5.179	0.938	18.1	3.850	7.4	0.874	16.9	4.226	81.5
4.528	1.087	24.0	1.928	42.6	0.196	43.3	3.412	75.6
9.707	**2.025**	**20.8**	**5.778**	**59.6**	**1.070**	**11.0**	**7.647**	**78.8**
3.993	0.056	1.4	3.822	95.5	1.269	31.7	3.912	97.8
9.956	0.753	7.6	8.588	86.2	3.484	35.0	8.960	90.0
5.257	1.823	34.7	2.418	46.0	0.560	10.7	3.426	65.2
19.206	**2.632**	**13.7**	**14.828**	**77.0**	**5.313**	**27.7**	**16.298**	**84.8**
8.393	2.099	25.0	5.317	63.4	1.790	21.4	6.102	72.7
13.957	0.194	1.4	13.573	97.2	5.769	41.3	13.642	97.8
22.35	**2.293**	**10.3**	**18.890**	**84.5**	**7.559**	**33.8**	**19.744**	**88.4**
92.296	**19.625**	**21.3**	**62.725**	**68.0**	**20.354**	**22.1**	**71.057**	**77.0**

標準地上的計算木及標準木材積

名稱 材積 齡級	薪炭材		因病腐造成薪炭材		腐朽材積		總計	
	材積	%	材積	%	材積	%	材積	%
Ⅳ	1.448	89.9	0.920	57.1	0.133	8.3	1.611	
Ⅵ—Ⅶ	6.489	61.9	5.322	50.8	1.015	9.7	10.479	
Ⅷ以上	63.120	78.7	56.483	70.4	19.206	23.9	80.206	
總計	71.057	77.0	62.725	68.0	20.354	22.1	92.296	

皆伐標準地與標準地株數之比

樹木等級 \ 標準地	第二皆伐地		30號標準地 標準木分析情況		30號標準地 每木檢尺時情況		第三皆伐地		第79號標準地 標準木分析情況		第79號標準地 每木檢尺情況	
	株數	%	株數	%	株數	%	株數	%	株數	%	株數	%
健康	30	17.2	5	23.8	512	93.8	46	38	2	6.3	246	68
病腐 根腐	61	35.1	8	38.1	—	—	25	21	18	56.2	—	—
病腐 心腐	14	8.0	2	9.5	—	—	2	2.0	1	3.1	—	—
病腐 全腐	46	26.4	5	23.8	34	6.2	48	39	8	25.0	116	32
機損	23	13.2	1	4.8	—	—	—	—	3	9.4	—	—
小計	**174**	**100**	**21**	—	**546**	**100**	**121**	**100**	**32**	—	**362**	**100**
枯立木	5	2.8	—	—	32	5.5	2	1.6	—	—	4	1.1
總計	**179**		**21**	—	**578**	—	**123**	—	**32**	—	—	—

皆伐地與標準地材積之比

	第二皆伐地材積		30號標準地 標準木分析情況		30號標準地 每木檢尺時情況		第三皆伐地材積		79標準地材積 標準木分析情況		79標準地材積 每木檢尺情況	
	M³	%	M³	%	M³	%	M³	%	M³	%	M³	%
經濟用材	6.623	38.4	1.716	50.9	60.99	96.7	5.996	41.1	0.699	19.6	34.72	71.1
(薪炭材)由各種原因造成	10.619	61.6	1.631	48.8	2.07	3.3	8.396	57.6	2.845	79.5	14.09	28.9
薪炭材因病腐造成	7.437	43.1	1.488	44.2	—	—	7.615	52.2	2.441	68.2	—	—

皆伐地皆伐前與皆伐後病腐株數之比

	第二皆伐地 (0.25公頃)						第三皆伐地 (0.3公頃)					
	皆伐前			皆伐後			皆伐前			皆伐後		
	標準地	一公頃	%	標準地	一公頃	%	標準地	一公頃	%	標準地	一公頃	%
健康	—	468	66.1	30	120	30.4	—	287	71.8	46	153	38
病腐 根腐	—	—	—	61	244	—	—	—	—	25	83	—
病腐 心腐	—	—	—	14	56	—	—	—	—	2	7	—
病腐 全腐	—	240	33.9	46	184	—	—	113	28.2	48	160	—
機械損傷	—	—	—	23	92	69.6	—	—	—	—	—	62
小計	—	**708**	—	**174**	**696**	**100**	—	**400**	**100**	**121**	**403**	**100**
枯立木	—	—	—	5	20	2.9	—	16	3.8	2	7	1.8
總計	—	**708**	—	**179**	**716**	—	—	**416**	—	**123**	**410**	—

第二皆伐地皆伐前後材積之比

	每木調查			標準木及計算木		
	實測	一公頃	%	實測	一公頃	%
健康	—	39.114	70.5	5.22	17.4	36.1
病腐	—	16.397	29.5	9.2472	30.8	63.9
小計	—	**55.511**	**100**	**14.467**	**48.2**	**100**
枯立木	—	0.815	1.4	0.1172	0.38	0.8
總計	—	**56.326**	—	**14.584**	**48.6**	—

白樺林分病腐情況統計

1　9　5　4

大　興　安　嶺

標準地數（分子）和計算木與標準木數（分母）

			2/0	2/0	
		2/146	1/0	3/146	
		2/40	1/0	3/40	
	2/69	8/96	2/51	12/216	
		6/187	2/99	8/285	
	1/0	6/95		7/95	
	3/69	24/564	8/150	35/783	

白 樺 標 準

標準地號	地位級	齡級	每木調査									
			株數						材積			
			總株數	其中包括					總材積	其中包		
				枯立木株數	%	活立木株數	其中			枯立木材積	%	活立木株數
							病腐株數	%				
12О	Ⅱ	Ⅵ	644	4	0.6	640	64	10.0	133.54	0.38	0.3	133.16
69Ф	〃	Ⅷ	354	19	5.4	335	67	20.0	115.76	4.36	3.8	111.40
59В	〃	Ⅵ	748	13	1.6	735	9	1.2	16.26	0.87	5.4	15.39
64З	Ⅲ	Ⅳ	1873	—	—	1873	37	1.9	75.17	—	—	75.17
59З	〃	Ⅳ	1915	95	4.9	1820	70	3.8	61.89	2.22	3.3	59.67
41З	〃	Ⅴ	850	7	0.8	843	331	39.3	114.71	0.25	0.2	114.46
27Ф	〃	Ⅴ	770	8	0.6	764	260	34.0	87.54	1.20	1.4	86.34
51В	〃	Ⅵ	906	10	1.1	896	79	8.7	110.50	0.47	0.5	110.00
29З	〃	〃	478	24	5.0	454	33	7.3	84.93	5.67	6.7	79.26
54З	〃	〃	906	22	2.4	884	56	6.3	125.57	1.39	0.1	124.18
24Ф	〃	〃	490	3	0.6	487	113	23.2	66.95	0.08	0.1	66.07
71З	〃	〃	1192	20	1.7	1172	64	5.5	136.22	1.26	0.9	134.96
17Ф	〃	〃	468	—	—	468	94	20.1	70.94	—	—	70.94
29Д	〃	〃	1359	35	2.6	1324	70	5.3	213.27	1.05	0.5	212.22
3В	〃	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56О	Ⅲ	Ⅶ	1256	84	6.7	1172	332	28.2	105.54	1.72	1.6	103.82
66З	〃	〃	665	—	—	665	38	5.9	122.12	—	—	122.12
28Д	〃	〃	1024	16	1.6	1008	115	11.4	167.27	0.98	0.6	166.29
52Д	〃	〃	618	10	1.6	608	12	1.9	147.37	1.82	1.2	145.55
55Д	〃	〃	436	2	0.5	434	35	8.0	117.32	0.40	0.9	116.42
11О	〃	〃	660	34	5.0	626	52	8.3	138.91	3.00	2.2	135.91
57О	Ⅱ	Ⅷ	1060	33	3.1	1027	284	27.7	175.21	3.07	1.9	151.14
75З	〃	〃	2073	92	4.4	1981	68	3.4	119.96	3.54	3.0	116.42
3О	〃	〃	384	12	3.1	372	232	62.4	110.15	6.02	5.5	104.13
14Д	〃	〃	368	11	3.0	357	45	12.6	85.33	2.09	2.4	83.24
57В	〃	〃	653	25	3.8	628	—	—	116.55	2.94	2.5	113.61
55О	〃	〃	1216	108	3.9	1108	240	21.7	174.62	6.56	3.8	168.06
56Д	Ⅳ	Ⅲ	660	340	51.6	320	—	—	6.27	0.34	5.4	5.93
26З	〃	〃	5490	390	7.1	5100	—	—	51.19	1.31	2.6	49.88
57З	〃	Ⅳ	2550	—	—	2550	813	31.9	76.75	—	—	76.75
32Д	〃	Ⅴ	2501	37	1.5	2461	44	1.8	104.34	0.28	0.3	101.06
67З	〃	Ⅵ	574	7	1.2	567	70	12.3	61.12	0.15	0.2	60.97
70В	〃	〃	1245	—	—	1245	—	—	96.67	—	—	96.67
53Д	〃	Ⅶ	752	—	—	752	20	2.7	109.71	—	—	109.71
27Д	〃	〃	1295	41	3.2	1254	281	22.4	143.02	2.88	2.0	140.14

地 總 彙 表

積		計算木										附註
括		株數			材積							
其中		總株數	其中		總材積	其中包括				病腐廢材佔經濟材%	%	
病腐材積	%		病腐株數	%		經濟材材積	%	病腐廢材	%			
10.42	7.9	44	37	84.1	10.3	6.1	95.2	3.1	30.1	33.7	—	
21.50	19.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0.91	6.0	25	3	12.0	5.2	4.9	94.2	0.2	3.9	3.9	—	
2.14	2.8	76	22	28.9	2.2	1.5	68.2	0.1	4.5	6.3	—	
1.44	2.6	70	25	35.8	2.6	1.6	61.5	0.2	7.7	11.1	—	
38.75	40.0	40	9	22.5	4.3	3.5	81.4	0.2	7.6	5.4	—	
35.36	41.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10.52	9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5.92	7.5	54	14	25.9	8.8	7.4	84.1	0.4	4.6	5.1	—	
5.11	4.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16.82	25.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5.20	3.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15.12	21.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10.30	4.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	42	8	19.0	8.5	6.8	80.0	1.1	13.1	13.9	—	
21.30	20.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7.45	6.1	26	26	100.0	5.1	4.1	80.5	0.7	13.7	11.6	—	
12.79	7.7	57	10	13.0	8.8	7.5	85.2	0.1	1.1	1.3	—	
2.74	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4.37	3.8	59	41	69.5	15.2	12.0	79.0	2.2	14.5	15.5	—	
9.48	7.0	45	38	84.5	9.9	6.3	63.6	2.5	25.3	28.4	—	
40.10	26.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1.43	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
80.68	77.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8.09	9.7	64	38	59.4	14.7	10.1	81.7	1.5	10.2	12.9	—	
—	—	31	9	29.0	6.2	5.6	90.4	0.5	8.1	8.2	—	
39.62	23.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
29.43	38.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1.17	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6.46	10.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	51	6	11.8	3.5	2.8	80.0	0.1	2.9	3.5	—	
4.52	4.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
26.27	18.7	99	24	24.2	10.3	7.7	79.8	0.5	4.9	6.1	—	

標準地上每木調查的結果

齡級	株數						材積						附註
	活立木			總株數	枯立木	%	活立木			總材積	枯立木材積	%	
	總株數	病株	%				總材積	病腐材積	%				
Ⅲ—Ⅳ	11633	920	8.0	12488	825	7.0	267	33	12.0	271	4	1.0	
Ⅴ—Ⅵ	12948	1287	10.0	13133	190	1.0	1409	162	11.0	1322	13	1.0	
Ⅶ—Ⅷ	12327	1568	13.0	12814	487	4.0	1901	280	15.0	1946	45	2.0	

標準地上計算木調查的結果

齡級	株數			材積			附註
	總株數	病株	%	總材積	病腐材積	%	
Ⅲ—Ⅳ	146	47	32.0	4.8	0.3	6.0	標準地很少
Ⅴ—Ⅵ	256	77	30.0	39.2	5.1	13.0	
Ⅶ—Ⅷ	381	186	49.0	70.2	8.0	11.0	

病腐株數在各徑級的分佈

標準地號	徑級 8公分以下 總株數/病株	8公分以下 %	12 總株數/病株	12 %	16 總株數/病株	16 %	20 總株數/病株	20 %	24公分以上 總株數/病株	24公分以上 %	附註
54工	4/0	0.0	9/1	11.1	6/0	0.0	4/4	100.0	2/1	50.0	
713	4/4	100.0	9/9	88.9	7/7	100.0	1/1	100.0	2/2	100.0	
293	11/3	27.0	14/5	35.3	12/5	41.5	9/2	23.2	8/0	0.0	
643	47/19	40.5	27/5	18.5	2/1	50.0	—	—	—	—	
55工	—	—	10/7	70.0	15/12	80.0	15/11	73.3	19/11	58.0	
593	55/21	38.2	14/2	14.3	1/0	0.0	—	—	—	—	
570	10/6	60.0	13/10	66.9	10/10	100.0	4/4	100.0	3/3	100.0	
14工	4/3	75.0	12/7	58.3	10/7	40.0	18/9	50.0	20/15	75.0	
550	5/1	20.0	12/9	75.0	6/6	100.0	4/3	75.0	1/1	100.0	
—	—	45.1	—	48.7	—	56.8	—	74.5	—	69.0	

病腐在樹幹上的蔓延

病腐在樹幹上的高度	0.0—1.0	1.1—2.0	2.1—3.0	3.1—5.0	5M以上	總計	高度 最高	高度 最低	高度 平均	附註
株數	210	84	54	57	42	447	全株	0.1	2.5	
%	47.0	18.8	12.1	12.7	9.4	100.0				

大青楊、柳樹林分病腐情况統計

1954

大興安嶺

大青楊標準地每木調查統計表

標準地號	地位級	齡級	株數：立木：總的	株數：立木：病腐的：株數	株數：立木：病腐的：%	株數：總的	株數：枯立木：株數	株數：枯立木：%	材積：立木：總的	材積：立木：病腐的：材積	材積：立木：病腐的：%	材積：總的	材積：枯立木：材積	材積：枯立木：%
62工	Ⅰ	Ⅵ	365	8	2.2	415	50	12.1	191.3	2.4	1.3	194.8	3.5	1.8
650	Ⅰ	Ⅳ	294	22	7.5	306	12	3.9	339.1	17.7	5.0	361.2	4.4	1.2
66工	Ⅰ	Ⅳ	295	4	1,4	296	1	0.3	332.3	1.5	0.4	333.3	1.0	0.3
710	Ⅰ	Ⅳ	249	5	2.0	275	26	9.5	290.1	2.0	0.7	300.1	1.0	3.3
690	Ⅰ	Ⅳ	220	22	1.0	230	10	4.3	294.1	23.1	7.9	303.5	9.4	3.1
670	Ⅰ	Ⅹ	274	38	13.9	384	110	28.6	347.2	37.2	10.7	401.0	53.8	13.4
小計			**1697**	**99**	**6.2**	**1906**	**209**	**9.8**	**1794.1**	**83.9**	**4.3**	**1893.9**	**13.7**	**3.9**
730	Ⅲ	Ⅴ	1160	30	2.6	1220	60	4.9	89.4	2.4	2.7	89.8	0.4	0.4
65工	Ⅲ	Ⅵ	990	195	19.7	1110	120	10.8	155.5	19.2	**12.4**	162.2	6.7	4.1
750	Ⅲ	Ⅵ	1295	45	3.5	1675	380	22.7	181.6	7.5	4.1	198.5	16.9	8.5
760	Ⅲ	Ⅵ	804	256	31.8	908	104	11.5	229.1	33.9	14.8	238.6	9.5	4.0
小計			**4249**	**526**	14.4	**4913**	**664**	**12.5**	**655.6**	**63.0**	**8.5**	**689.1**	**33.5**	**4.3**
740	Ⅳ	Ⅵ	2150	210	9.8	2650	500	19.2	121.4	10.1	8.4	136.4	15.0	10.9

大青楊標準地標準木統計表

標準地號	地位級	齡級	標準木株數 總的	標準木株數 病腐的 株數	標準木株數 病腐的 %	標準木材積 總的	標準木材積 共中包括 病腐	%	絕對病腐	%	廢材	%	經濟材	%
62Д	I	Ⅵ	20	2	10	8.8	0.2	2.3	0.01	0.1	0.1	0.0	8.6	97.7
650	I	Ⅸ	22	15	68.2	25.5	16.1	63.1	0.03	0.1	0.1	0.4	25.0	98.0
66Д	I	Ⅸ	21	10	47.6	23.5	10.6	45.1	0.03	0.1	—	—	22.6	96.2
710	I	Ⅸ	20	7	35	15.3	7.6	49.7	0.01	0.1	0.2	1.3	14.9	97.4
690	I	Ⅸ	11	9	81.8	15.5	11.0	74.2	0.02	0.1	1.0	6.5	14.4	92.9
670	I	Ⅹ	14	11	78.5	17.5	13.0	74.3	0.02	0.1	1.0	5.7	16.0	91.4
小計			108	54	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
730	Ⅲ	Ⅴ	13	1	7.7	1.2	0.2	16.7	0.001	0.1	0.02	1.7	1.1	91.7
65Д	Ⅲ	Ⅵ	21	18	86.7	3.3	2.4	72.7	0.4	12.1	1.0	30.3	1.7	51.5
750	Ⅲ	Ⅵ	25	14	56	3.8	2.7	71.1	0.02	0.5	0.2	5.2	3.2	84.2
760	Ⅲ	Ⅵ	20	11	55	4.1	2.3	56.1	0.02	0.5	0.1	2.4	3.8	92.7
740	Ⅳ	Ⅵ	22	12	54.5	1.5	0.9	60	0.01	0.7	0.2	13.3	1.1	73.3
平均數			—	—	52.8	—	—	53.2	—	1.3	—	6.2	—	87.9

柳樹標準地每木調查統計表

標準地號	地位級	齡級	株數 立木 總的	株數 立木 病腐的 株數	株數 立木 病腐的 %	株數 總的	株數 枯立木 株數	株數 枯立木 %	材積 立木 總的	材積 立木 病腐的 材積	材積 立木 病腐的 %	材積 總的	材積 枯立木 材積	材積 枯立木 %
660	Ia	Ⅳ	592	24	4.1	660	68	10.3	347.9	9.2	2.7	262.5	14.6	4.0
700	Ia	Ⅴ	560	48	8.6	628	68	10.8	252.2	12.6	5.0	285.9	33.6	11.7
680	Ia	Ⅶ	308	16	5.2	340	36	10.5	259.6	8.6	3.4	257.1	15.5	5.6
720	I	Ⅳ	4250	550	12.9	6850	2400	35.0	143.9	9.3	6.5	167.3	23.5	14.0
平均數			—	—	7.7	—	—	16.7	—	—	4.4	—	—	8.8

柳 樹 標 準 木 統 計 表

標準地號	地位級	齡級	標準木株數 總的	標準木株數 病腐 株數	標準木株數 病腐 %	材積 總的	其中包括 病腐	%	絕對腐病	%	廢材	%	經濟材	%
660	Ia	Ⅳ	15	3	20.0	7.9	1.7	21.6	0.001	0.01	0.02	0.3	7.1	89.8
700	Ia	Ⅴ	13	4	30.8	6.5	2.2	33.8	0.01	0.2	0.1	1.5	6.2	95.4
680	Ia	Ⅶ	8	2	25.0	6.2	2.0	32.3	0.003	0.1	—	—	5.8	93.5
720	I	Ⅳ	9	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	0.2	66.7
平均數			—	—	19.6	—	—	21.9	—	0.08	—	0.5	—	86.4

大 青 楊 幹 基 腐 朽 統 計 表

病腐蔓延高度(M)	按各徑級分佈株數 8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	總計	%
0.0—1.0	6	13	9	8	3	7	9	8	5	2	1	1	72	71.4
1.1—2.0	—	1	4	2	3	4	3	2	1	—	—	—	20	19.8
2.1—3.0	1	1	—	1	2	1	1	—	—	—	—	—	7	6.9
3.1—4.0	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	2	1.9
4.1—5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總 計	7	15	13	12	8	12	14	10	6	2	1	1	101	100

大青楊按每徑級統計表

病腐種類 \ 徑級	按各徑級分佈株數												總計
	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	
總的	26	37	28	22	17	21	24	16	7	6	4	1	209
根腐	7	15	13	12	8	12	14	10	6	2	1	1	101
幹腐	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
根腐%	26.9	40.5	46.5	54.5	47.1	57.1	58.3	62.5	85.7	33.3	25	100	48.3
幹腐%	11.5	16.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2
病腐%	38.4	56.7	46.5	54.5	47.1	57.1	58.3	62.5	85.7	33.3	25	100	52.5

原始材料統計表

樹種	標準地數	每木調查株數		標準數
		立木	枯立木	
大青楊	11	8096	1373	218
柳樹	4	5710	2572	54
落葉松	—	—	—	3
總計	**15**	**13806**	**3945**	**275**

內業整理工作所採用的標準地計算木和標準木彙總表

1 9 5 4

大 興 安 嶺

略 語 表

Л—баг	落葉松——磯躑躅林
Л—тра	落葉松——草類林
Л—род	落葉松——杜鵑林
Л—зим-Сф	落葉松——青苔——水蘚林
Л—бап-Сф	落葉松——磯躑躅——水蘚林
Л—прир	落葉松——溪旁林
Л—дуб	落葉松——柞樹林
Д—лесп	柞樹——胡枝子林
б—тра	白樺——草類林
б—род	白樺——杜鵑林
С—р-бр	樟子松——杜鵑——越橘林
С—р	樟子松——杜鵑林

Л.	Лиственница	落葉松
Б.	Береза	白 樺
Ос.	Осина	山 楊
С.	Сосна	樟子松
Д.	Дуб	柞 樹
И.	Ива	柳
Т.	Тополь	楊 樹
Бж.	Желтая береза	黑 樺
	Сжиганпе	火 燒
	Трещина	裂 痕
	Сухо—Верш	枯 頂

НГ	Найённая гниль	根腐
СГ	Стоволовая гниля	幹腐
Мех ф	мехнизация фачт	機械損傷
Спл Г	Сплошная гнили	全腐

總編號中的錯誤:

1. 缺:

1802 3555 3524—3545.

2. 重複:

2708—2716

編號	工作地區	分區號	林班號	標地準號	標面準地積	林組木成	林　　型	地位級	齡級	疏密度	平直均徑	平均高
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	根河	42	19	25О	0.5	9Л+Б	Л—Бaг	Ⅲ	Ⅶ	0.62	Л20.1 Б12.5	Л20.4 Б18.1
2	〃	42	19	24О	0.5	10Л	〃	Ⅲ	Ⅷ	0.60	28.4	24.1
3				19О	0.5	10Л+Б	〃	Ⅳ	Ⅵ	0.65	19.3	19.5
4	根河	41	2	20О	0.5	10Л+Б	〃	Ⅳ	Ⅵ	0.76	20.0	20.0
5				60З	0.5	10Л	〃	Ⅴ	Ⅷ	0.37	18.7	18.2
6	古納	22	36	18З	0.5	10Л	〃	Ⅲ	Ⅷ	0.63	26.6	24.3
7	根河	26	9	41Д	0.4	10Л	〃	Ⅳ	Ⅷ	0.61	22.7	19.0
8	〃	35	26	42О	0.5	10Л	〃	Ⅳ	Ⅷ	0.59	19.8	19.0
9	〃	5	3	38Д	0.5	10Л	〃	Ⅳ	Ⅷ	0.56	20.8	19.4
10	〃	20	6	24Д	0.5	10Л	〃	Ⅲ	Ⅸ	0.67	24.7	23.8
11	古納		2	30З	0.4	10Л	〃	Ⅳ	Ⅸ	0.72	21.5	21.6
計												
12	呼瑪			10Ф	0.25	10ЛедБ	Л—тр	Ⅰ	Ⅴ	0.97	24.5	26.0
13	根河	42	19	23О	0.5	〃	〃	Ⅱ	Ⅴ	0.81	20.0	22.7
14	加疙疸	10	25	61З	0.3	10Л	〃	Ⅲ	Ⅵ	0.74	20.3	23.0
15	古納		9	4В	0.6	10ЛБ	〃	Ⅱ	Ⅶ	0.79	32.5	26.3
16	古納	4	14.15	25З	0.85	10Л	〃	Ⅱ	Ⅶ	0.63	31.1	27.2
17	根河	21	13	22Д	0.98	10Л	〃	Ⅱ	Ⅷ	0.64	40.0	30.2
18	古納	5	3	18В	0.35	10ЛедБ	〃	Ⅱ	Ⅷ	0.92	27.0	27.7
19	根河	42	8	30О	0.7	10ЛедБ	〃	Ⅱ	Ⅸ	0.76	31.6	27.4
20	〃	42	7	31О	0.5	10ЛБ	〃	Ⅱ	Ⅸ	0.71	33.8	29.6
21	〃	42	7	33О	0.5	10ЛедБ	〃	Ⅱ	Ⅸ	0.87	36.5	23.0
22	〃	41	8	41О	0.5	10Л+Б	〃	Ⅱ	Ⅹ	0.8	35.4	29.6
23	Aprуaь	4	21	22З	1.0	10Л+Б	〃	Ⅰ	Ⅸ	0.5	38.1	30.1
24	呼瑪			44Ф	0.17	10ЛедБ	〃	Ⅰa	Ⅰ	0.61	7.9	9.9
25	根河	40	11	Ⅰ.Ⅱ.8	0.5	10Л.7Oc3Б	〃	Ⅲ	Ⅱ	0.5	14.9	15.0
26	〃	21	26	26Д	0.12	10ЛедБ	〃	Ⅲ	Ⅲ	0.88	8.3	11.0
27	〃	20	6	23Д	0.2	10Л	〃	Ⅰ	Ⅲ	0.90	16.1	18.5
28	古納	5	10	20В	0.5	9Л+1Б+Oc	〃	Ⅲ	Ⅳ	0.77	15.0	19.0
29	根河	40	29	Ⅰ.Ⅱ.5	0.25	10Л	〃	Ⅱ	Ⅳ	0.75	23.3	22.0
30	Aprуaь		27	1В	0.5	3Л+13	〃	Ⅱ	Ⅴ	0.66	23.5	21.5
31		5	10	24В	0.6	10Л	〃	Ⅱ	Ⅴ	0.60	27.2	22.9
32		29	39	17Д	0.5	10Л	〃	Ⅱ	Ⅴ	0.61	23.7	23.0
33	根河	39	36	18Д	0.5	10ЛедБ	〃	Ⅱ	Ⅴ	0.72	22.9	23.5
34		2	8	8В	0.4	10Л+Б	〃	Ⅰ	Ⅴ	0.96	28.5	26.8
35	根河	47	5	Ⅰ.Ⅱ.6	0.5	8Л2Б	〃	Ⅲ	Ⅴ	0.36	32.2	21.8
36	〃	46	22	59Д	0.49	10ЛедБ	〃	Ⅱ	Ⅶ	0.68	26.0	27.4
37		3	4	13В	0.6	10Л+Б	〃	Ⅲ	Ⅶ	0.75	26.7	22.1
38	根河	21	13	21Д	0.5	10Л	〃	Ⅱ	Ⅶ	1.05	31.2	28.4
39	〃	15	32	34Д	0.5	10Л	〃	Ⅱ	Ⅷ	0.93	32.0	27.4
40	〃	23	15	37Д	0.4	10Л	〃	Ⅱ	Ⅷ	0.87	27.2	27.0

一公頃的株數			枯立木及其%		風倒與風折木	蓄積量		標準木及計算木數			
總計	病腐	病腐%	枯立木	其%	風倒與風折木	總計	廢材及新材	總計	健康	病腐	病腐%
14	15	16	17		18	19	20	21	22	23	24
A 758 B 452	A 76 B 76	A 22.1 B 23.1	A 88 B 22	27.3 2.0		A 178.1 B 10.3	—	73	42	29	41
392	28	18.1	32	19.2	19.2	210.9	—	35	16	19	55
746	124	14.0	142	16.0	50	210.6	—	72	9	63	87
826	142	17.2	22	2.6	—	260.2	—	80	37	43	54
452	88	19.5	256	36.1	—	114.1	—	43	28	15	35
407	35	8.6	26	6.0	—	242.0	—	46	28	18	39.1
507	75	41.8	130	20.4	—	190.1	—	43	22	21	48.0
616	66	10.2	150	18.8	—	185.2	—	61	26	35	58.0
552	84	15.2	18	3.2	—	182.8	—	50	32	18	36.0
496	26	5.2	78	13.6	—	274.0	—	45	21	24	53.0
690	97	14.0	58	7.8	—	254.3	—	51	10	41	81.0
704	116	16.5	120	14.6	—	427.0	—	32	23	3	9.7
194	26	2.9	238	20.6	—	327.5	—	88	55	33	38.0
910	57	6.2	186	18.7	—	354.2	—	52	48	4	9.0
343	112	32.7	15	4.2	—	296.3	—	50	22	28	56.0
303	46	15.2	18	5.6	—	237.5	—	47	26	21	45.0
183	14	7.7	3	1.6	—	279.6	—	40	29	11	28.0
592	12	2.0	35	5.6	—	401.3	—	62	43	19	30.6
487	65	13.3	16	3.2	—	441.0	—	46	2	44	95.0
298	96	32.3	34	10.2		342.9	—	24	2	22	92.0
290	16	5.5	12	4.0	—	387.2	—	25	6	19	76.0
310	76	24.5	32	9.4	—	384.7	—	27	6	21	78.0
160	9	5.6	19	10.6	—	229.3	—	26	14	12	46.0
3548	6	0.2		—	—	86.3	—	25	25	—	—
68	6	8.6	20	22.8	—	—	—	7	1	6	14.2
4590	2998	65.2	133	2.8	—	153.6	—	53	50	3	6.0
1430	535	37.4	330	21.4	—	258.0	—	26	23	3	11.9
1182	4	0.3	36	3.0	—	200.3	—	31	13	18	59.6
516	16	3.1	108	17.4	—	263.0	—	6	1	5	83.3
488	46	9.4	8	1.6	—	204.0	—	22	17	5	22.7
350	7	2.0	18	4.9	—	225.0	—	19	11	8	24.1
496	22	4.4	134	21.3	—	235.7	—	24	24	—	—
656	10	1.5	16	2.4	—	272.5	—	7	—	7	100.0
530	50	9.4	95	15.2	—	397.8	—	15	13	2	13.3
146	6	4.0	16	9.9	—	124.8	—	3	1	2	66.6
464	4	0.8	30	6.1	—	301.8	—	6	—	6	100.0
321	53	16.5	22	6.4	—	168.5	—	34	23	11	32.3
512	64	12.5	48	8.6	—	505.4	—	25	21	4	16.0
430	26	6.0	32	6.9	—	386.9	—	22	18	4	18.1
555	43	—	16	2.8	—	389.6	—	22	14	8	36.4

編號	工作地區	分區號	林班號	標準地號	標準地面積	林木組成	林型	地位級	齡級	疏密度	平均直徑	平均高
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
41	根河	40	10	16Ж	0.3	7Л+3Б	Л—тр	III	VIII	0.41	33.1	23.8
42	〃	23	15	36Д	0.5	10Л	〃	II	VIII	0.99	28.3	28.2
43	〃	24	18	16Д	0.7	10Л	〃	I	VII	0.83	35.4	30.7
計												
44	呼瑪	—	—	78Ф	0.24	9Л1С	Л—р.	III	IV	0.66	20.5	18.9
45	Арупь	29	13	19З	0.4	10Л+Б	〃	III	V	0.65	15.4	17.2
46	根河	42	19	22О	0.5	10Л+Б	〃	III	V	0.74	17.9	21.5
47	〃	41	2	21О	0.5	10Л	〃	III	VI	0.71	23.0	23.0
48	〃	32	15	25Д	0.48	10Л	〃	III	VI	0.74	21.7	23.5
49	〃	35	26	47О	0.5	10Л	〃	II	VIII	0.82	29.3	26.9
50	〃	15	29	35Д	0.4	10Л	〃	III	VIII	0.86	24.4	23.3
51	〃	42	2	38О	1.0	10Л+Б	〃	III	VIII	0.61	26.8	24.4
52	〃	42	2	35О	0.5	10Л+Б	〃	IV	VIII	0.67	26.0	21.2
53	〃	27	35	46О	0.5	10Л	〃	III	VIII	0.7	27.8	26.3
54		35	33	45О	0.5	10ЛедБ	〃	III	IX	0.75	23.9	25.3
55	根河	42	2	37О	0.5	10ЛедБ	〃	II	IX	0.79	29.4	27.0
56	Агупь	28	6	13З	0.6	10Л	〃	II	IX	0.66	32.0	27.8
57	根河	32	42	34О	1.0	10Л	〃	III	X	0.67	29.3	25.4
58	〃	46	23	55Д	0.8	10Л	〃	II	X	0.53	31.9	27.9
59	Гупь	—	3	7Ж	0.5	7Л3Б	〃	III	IV	0.62	26.7	19.6
60	根河	42	16	27О	0.5	9Л+1Б	〃	II	V	0.7	21.6	21.4
61	呼瑪	—	—	9Ф	0.2	10ЛедБ	〃	II	V	0.96	18.5	22.9
62	〃	—	—	19Ф	0.25	10Л+Б	〃	III	V	0.8	18.5	21.4
63	〃	—	—	8Ф	0.2	10Л+Б	〃	III	V	0.82	18.2	19.6
64	〃	—	—	26Ф	0.25	10Л+Б	〃	III	IV	0.67	15.3	18.0
65	〃	—	—	73Ф	0.24	10ЛедБ	〃	III	IV	0.96	19.5	18.7
66	〃	—	—	7Ф	0.24	10ЛедБ	〃	III	IV	0.96	19.5	18.7
67	〃	—	—	18Ф	0.25	10ЛедБ	〃	III	V	0.81	17.5	19.3
68	〃	—	—	58Ф	0.4	10ЛедБ	〃	III	V	0.72	22.2	19.8
69	根河	39	—	19Д	0.5	10Л	〃	III	VII	0.74	28.1	25.4
70	呼瑪	—	—	16Ф	0.5	10Л	〃	II	VII	0.86	32.5	26.6
71	〃	—	—	70Ф	0.42	10Л	〃	III	VIII	0.63	24.0	23.4
72	根河	40	11	9Ж	0.5	10Л	〃	IV	IX	0.36	30.0	22.0
73	〃	47	7	17Ж	0.5	10Л	〃	III	XI	0.49	35.8	24.4
計												
74	根河	9	32	42Д	0.4	9Л	Л-зил-сФ	IV	VIII	0.45	21.2	19.2
75		1	47	45З	1.0	10Л+Б	〃	IV	VIII	0.69	22.0	20.7
76		—	—	14В	0.5	10ЛедБ	〃	III	VIII	0.60	28.9	22.9
77	根河	21	26	30Д	0.1	10Л+Б	〃	IV	III	0.61	6.2	8.0
78	Купь	—	26	1О	0.5	10Л	〃	IV	V	0.3	20.9	18.3
77	根河	42	7	28О	0.5	10ЛедБ	Л-баг-сф	V	IX	0.51	22.7	17.2

一公頃的株數 總計	一公頃的株數 病腐	病腐%	枯立木及其%		風倒木與風折木	蓄積量 總計	廢材及新材	標準木及計算木數 總計	健康	病腐	病腐%
14	15	16	17		18	19	20	21	22	23	24
165	46	27.9	16	8.8	—	156.0	—	3	2	1	33.3
590	24	4.1	28	4.5	—	481.2	—	26	19	7	26.9
320	36	11.2		—	—	395.1	—	9	—	9	100.0
646	25	3.9	84	11.5	—	199.9	—	26	24	2	7.7
1104	347	31.4	59	5.1	—	169.9	—	50	33	17	34.0
1012	78	7.7	202	16.6	—	269.6	—	103	70	33	32.0
612	118	19.3	32	5.0	—	270.6	—	58	7	51	88.0
729	31	4.3	53	6.8	—	299.9	—	30	17	13	44.0
448	6	1.3	30	6.3	—	367.7	—	40	17	23	58.0
638	48	7.5	43	6.4	—	323.2	—	48	37	11	23.0
353	19	5.4	20	5.4	—	235.9	—	67	24	43	64.2
436	44	10.1	26	5.6	—	231.2	—	42	7	35	83.0
426	40	9.4	30	6.6	—	204.2	—	42	17	25	60.0
660	26	3.9	40	5.7	—	342.1	—	6	18	44	71.0
426	82	19.3	38	8.2	—	359.9	—	37	11	26	70.1
306	15	4.9	26	7.9	—	320.2	—	38	26	12	32.0
364	115	31.6	15	4.0	—	297.4	—	70	17	59	84.0
248	4	1.6	8	3.1	—	242.2	—	40	18	22	55.0
342	16	4.7	10	2.8	—	185.9	—	2	1	1	50.0
624	42	6.7	10	1.6	—	239.3	—	21	16	5	23.8
1260	365	28.9	305	19.5	—	357.9	—	21	19	2	9.5
968	124	12.8	292	23.2	—	299.1	—	22	21	1	4.5
995	150	15.1	235	19.1	—	258.7	—	22	11	11	50.0
1200	4	0.3	44	3.5	—	202.1	—	26	20	6	26.6
1038	121	11.6	31	2.9	—	291.7	—	24	13	11	45.8
1038	125	12.1	37	3.4	—	293.0	—	20	19	1	5.0
1144	300	16.2	392	25.4	—	279.6	—	20	20	—	—
628	89	14.3	51	7.5	—	238.5	—	19	19	—	—
430	38	8.9	24	5.3	—	303.4	—	9	—	9	100.0
384	82	21.4	80	17.5	—	358.8	—	18	14	4	22.2
497	84	16.9	39	7.3	—	280.0	—	17	13	4	23.5
178	4	2.2	76	29.9	—	125.0	—	1	1	—	—
168	30	17.9	8	4.5	—	190.3	—	3	1	2	66.6
501	183	85.7	76	30.9	—	121.7	—	33	27	6	18.0
617	60	9.7	113	15.5	—	220.2	—	40	26	14	36.0
326	24	7.4	12	3.4	—	213.4	—	47	37	10	21.2
5380	4840	90.0	60	1.1	—	83.3	—	53	43	10	18.9
300	90	30.0		—	—	92.9	—	10	8	2	20.0
J398 B14	J46	11.6	36	8.3	—	J139.2 B0.5	—	39	13	26	67.0

編號	工作地區	分區號	林班號	標地準號	標面準地積	林木組成	林型	地位級	齡級	疏密度	平直均徑	平均高
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
78	古納	5	4	21В	0.32	10Л	Л-баг-сф	IV	IX	0.62	19.1	18.6
79	〃	1	1	27З	0.4	10Л	〃	V	X	0.64	22.0	17.8
80	〃	4	27	21З	0.75	10Л	〃	V	X	0.46	19.7	16.7
81	根河	10	24	43Д	0.25	10Л	〃	V	VI	0.56	15.1	13.5
82	〃	10	24	44Д	0.5	10Л	〃	V	VIII	0.34	18.7	16.0
83	〃	5	2	39Д	0.4	10Л	〃	V	IX	0.4	20.5	17.7
計												
84	古納	—	—	68З	0.4	10Л	Л—зрир	III	VII	0.73	25.9	24.0
85	〃	23	8	65В	0.33	10Л	〃	V	VIII	0.60	14.7	16.9
86	根河	40	24	6О	0.5	10Л	〃	III	X	0.66	29.6	25.8
87	〃	—	—	2Д	0.42	10Л	〃	II	VIII	0.96	26.0	25.2
88	古納	23	—	66В	0.32	10ЛедБ	〃	III	VIII	0.58	24.8	23.7
89	〃	12	3	9В	0.52	10ЛедБ	〃	III	IX	0.71	32.7	25.5
計												
90	呼瑪	—	—	45Ф	1.5	6Л3С1Д+Б	Л—дуб	II	IV	0.42	24.8	18.8
91	〃	—	—	4Ф	1.25	10ЛедБ	〃	II	V	0.72	26.0	23.2
92	〃	—	—	65Ф	0.5	8Л1Д1Ос	〃	III	VI	0.92	26.1	21.3
93	〃	—	—	57Ф	0.6	10ЛедД.Б	〃	III	VI	0.54	30.5	22.8
計												
94	古納	9	20	63З	0.5	10Л+Ос		III	VIII	0.69	23.2	24.1
95	〃	3	15	69З	0.65	10Л	Л—тра	V	IX	0.37	19.9	17.4
96	〃	—	—	74В	0.5	10Л+Б	〃	IV	IX	0.48	25.4	22.2
97	〃	—	—	75В	0.5	10Л+Б	Л—баг	V	VIII	0.53	22.9	21.0
計												
98	呼瑪	—	—	53Ф	0.5	7Д2Бж1Ос	Д—лесп	V a	IV	—	9.5	6.1
99	〃	—	—	11Ф	0.5	8Д2Б	〃	V a	IV	—	9.0	7.2
100	〃	—	—	21Ф	0.5	9Д1Б	〃	V a	VI	0.45	13.5	8.4
101	〃	—	—	35Ф	0.6	10Д	〃	V a	VI	—	9.0	7.4
102	〃	—	—	41Ф	0.5	5Д4Б1Бж	〃	V	VI	—	14.2	9.2
103	〃	—	—	51Ф	0.5	6Д4БедЛ	〃	V	VI	—	10.0	8.0
104	〃	—	—	12Ф	0.5	9Д1Б	〃	V	VII	—	12.2	8.3
105	〃	—	—	61Ф	0.5	9Д1БедС	〃	V a	VII	—	13.5	8.0
106	〃	—	—	2Ф	0.5	9Д1Б	〃	V a	VIII	—	14.5	9.4
107	〃	—	—	5Ф	0.5	9Д1Бж	〃	V a	VIII	—	17.5	9.5
108	〃	—	—	62Ф	0.5	5Д5Л+Б	〃	V	VIII	0.86	17.5	10.2
109	〃	—	—	30Ф	0.5	8Д2Б+Л	〃	V a	IX	—	17.5	11.6
110	〃	—	—	28Ф	0.5	8Д2Бж+Б	〃	V	IX	—	15.6	9.4
111	〃	—	—	23Ф	1.0	7Д2Б1Л	〃	V a	X	0.62	26.7	10.6
112	〃	—	—	79Ф	0.5	9Д1Бж	〃	V a	X	0.56	19.0	9.5
113	〃	—	—	15Ф	0.6	10ДедБ	〃	V a	XI	0.67	22.0	10.0

一公頃的株數			枯立木及其%		風倒與風折木	蓄積量		標準木及計算木數			
總計	病腐	病腐%	枯立木	及其%		總計	廢材及薪材	總計	健康	病腐	病腐%
14	15	16	17		18	19	20	21	22	23	24
726	37	5.1	161	18.2	—	190.1	—	60	47	13	21.6
565	122	21.6	70	11.8	—	186.4	—	40	27	13	33.0
496	128	25.8	42	7.8	—	129.4	—	71	39	31	45.0
964	120	12.4	20	2.0	—	123.0	—	45	32	13	29.0
402	40	10.0	16	3.8	—	91.0	—	37	20	17	46.0
569	83	13.7	37	5.8	—	145.5	—	42	29	13	31.0
499	26	5.2	45	8.3	—	282.4	—	46	28	18	39.0
997	15	1.5	183	16.5	—	154.3	—	60	51	9	15.0
352	104	29.5	32	8.4	—	289.6	—	28	9	19	68.0
634	140	22.1	117	15.6	—	404.7	—	13	11	2	15.4
428 Б34	6	1.4	21	4.7	—	212.3	—	15	15	0	0
512 Б46	32 Б22	6.3 Б48	30	5.9	—	308.7 Б5.1	—	22	19	3	13.6
C29 Д114 Л177 Б20	Л1Д7	Л0 5 Д6.0	Л19 Д3	9.7 2.5	—	Л74.0 Д8.6 C34.5	—	23	23	0	0
464 Б24	4 Б4	Л0.8 Б17	36	7.2	—	266.8 Б5.6	—	20	20	0	0
462 Д208	70 Д124	15.1 Д59.6	Л28 Д4	5.7 2.0	—	231.7	—	20	11	9	45.0
244 Д103	52 Д24	21.3 Д21.6	Л36 Д8	12.7 7.2	—	199.3 Д4.3	—	17	10	7	41.0
554 Д18	64	11.5	Л58 C26	9.5 59	—	208.0	—	284	171	113	—
382	36	9.3	82	17.5	—	127.4	—	252	187	65	25.8
504 Б30	12 Б12	2.4 Б40	46	8.4	—	194.4	—	261	84	177	67.8
680 Б82	102 Б2	15.0 Б2.5			—	191.6	—	321	86	235	73.2
Д872 Бж98	676 Бж8	77.5 Бдп8.2	14	1.6	—	20.9 Бж6.3	—	25	8	17	—
654 Б24	72 Б10	11.0 Б42	4	0.6	—	12.5 Б2.6	—	26	4	22	—
514 Б28	36 Б2	7.0 Б7.1		—	—	31.1 Б5.9	—	27	5	22	—
760	68	8.9	9	12	—	28.0	—	25	8	17	—
270 Б57	36	13.3	Д14 Б1	4.9 1.8	—	Д19.3 Б21.8	—	26	3	23	—
476 Л18 Б30	140 Б10	29.4 Б33	Д8 Л6	1.7 25.0	—	Д16.1 Б8.4 Л23.5	—	26	12	14	—
848 Б24	390 Б14	46.0 Б58	44	4.9	—	43.9 Б3.0	—	25	0	25	—
790 Б34	128 Б6	17.2 Б18	Д10	1.3	—	37.1 Б2.0	—	25	3	22	—
720 Б40	188 Б16	26.1 Б40	8	1.1	—	61.0 Б10.8	—	25	2	23	—
702 Бж66	240 Б30	34.2 Б46	Д54 Б8	7.1 10.8	—	87.2 Бж9.5	—	25	6	19	—
432 Л142	74 Л2	17.1 Л1.4			—	55.2 Л53.0	—	25	8	17	—
546 Б60	34 Б4	6.2 Б6.7	32	5.5	—	63.1 Б16.2	—	21	5	16	—
520 Бж44	344 Бж24	66.2 Бж55	38	6.8	—	43.0 Бж10.6	—	20	3	17	—
169 Б43 Л35	56 Б8 Л3	33.1 Б42 Л9			—	50.1 Л11.5 Б7.0	—	35	4	31	—
362 Бж28	116 Бж4	32.0 Бж14	4	1.1	—	48.8 Б4.6	—	32	2	30	—
323	248	77.0		—	—	52.8	—	35	1	34	—

編號	工作地區	分區號	林班號	標地準號	標面準地積	林木組成	林型	地位級	齡級	疏密度	平直均徑	平均高
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
114	呼瑪	—	—	22Ф	1.0	10Д+БедЛ	Д—лесз	Ⅴa	Ⅵ	0.50	23.5	9.9
115	〃	—	—	32Ф	1.0	10Д	〃	Ⅴa	Ⅶ	—	20.8	9.0
116	〃	—	—	34Ф	0.75	10Д	〃	Ⅴa	ⅩⅢ	0.77	28.0	10.5
117	〃	—	—	74Ф	0.44	10Д	〃	Ⅴa	ⅩⅢ	0.77	23.5	11.9
118	〃	—	—	75Ф	0.6	10Д	〃	Ⅴa	ⅩⅣ	0.84	27.0	11.7
119	〃	—	—	77Ф	1.0	10ДедБ	〃	Ⅴa	ⅩⅤ	0.88	26.9	11.4
計												
120	古納	10	20	64З	0.165	10Б	Б—тра	Ⅲ	Ⅳ	0.66	9.1	12.2
121	〃	25	4	59З	0.2	10Б	〃	Ⅲ	Ⅳ	0.51	12.1	8.1
122	〃	—	—	41З	0.3	10Б	〃	Ⅲ	Ⅴ	0.63	14.3	15.5
123	〃	—	27	3В	0.6	9Б1Л	〃	Ⅲ	Ⅵ	.0.54	19.5	17.4
124	〃	14	3	70В	0.24	Ⅰ 10Л. Ⅱ 10Б	〃	Ⅳ	Ⅵ	0.54	11.0	15.6
.125	〃	—	9	29З	0.65	10Б	〃	Ⅲ	Ⅵ	0.44	16.9	17.2
126	根河	40	36	12О	0.5	10Б+Б	〃	Ⅱ	Ⅵ	0.76	19.6	19.9
127	〃	34	15	28Д	0.3	9Б1Л	〃	Ⅲ	Ⅶ	0.90	15.7	18.9
128	〃	33	31	55Д	0:75	8Б1Л1Ос	〃	Ⅲ	Ⅶ	0.69	20.3	19.5
129	古納	—	20	26З	0.1	10БедЛ	〃	Ⅳ	Ⅲ	0.67	5.0	8.8
130	〃	—	8	71З	0.25	10Б+Л	〃	Ⅲ	Ⅵ	0.72	12.9	17.5
131	呼瑪	—	—	24Ф	0.4	6Б3Л1Д	〃	Ⅲ	Ⅵ	0.65	16.1	15.2
132	古納	—	25	67З	0.3	10Б+Л	〃	Ⅳ	Ⅵ	0.48	14.5	14.1
133	〃	9	10	59В	0.23	8Б2Л+Ос	〃	Ⅱ	Ⅵ	0.76	16.8	10.8
134	呼瑪	—	—	17Ф	0.5	10БедЛ	〃	Ⅲ	Ⅵ	0.41	18.5	17.9
135	根河	33	15	29Д	0.19	10Б+Л	〃	Ⅲ	Ⅵ	0.99	14.8	19.0
136	〃	33	31	52Д	0.4	10Б+Л	〃	Ⅲ	Ⅶ	0.75	18.3	19.3
137	〃	41	18	57О	0.4	7Б3ЛедОс	〃	Ⅲ	Ⅷ	0.87	14.3	18.9
138	〃	—	—	3О	1.0	6Б4Л+Ос	〃	Ⅲ	Ⅷ	0.65	18.9	20.1
139	呼瑪	—	—	69Ф	1.0	7Б3Л	〃	Ⅱ	Ⅷ	0.61	21.5	20.0
140	根河	40	36	11О	0.5	9Б1Л	Б—род	Ⅲ	Ⅵ	0.72	18.6	19.6
141	古納	—	—	66З	0.23	10Б+Л	〃	Ⅲ	Ⅶ	0.64	16.8	17.7
142	根河	2	21	27Д	0.4	10Б+Л	〃	Ⅳ	Ⅶ	0.84	13.8	16.8
143	古納	10	9	57В	0.36	7Б3Л	〃	Ⅲ	Ⅷ	0.75	16.2	18.9
144	根河	1	47	14Д	1.0	9Б1Л	〃	Ⅲ	Ⅷ	0.48	19.8	18.5
145	〃	46	29	56Д	0.1	10Б	〃	Ⅳ	Ⅲ	0.58	4.0	7.3
146	古納	—	21	57З	0.16	10Б	〃	Ⅳ	Ⅳ	0.64	7.3	10.6
147	呼瑪	—	—	27Ф	0.25	7Б3ЛедОс	〃	Ⅲ	Ⅴ	0.68	13.4	13.6
148	根河	16	21	32Д	0.16	10Б+Л	〃	Ⅳ	Ⅴ	0.86	9.0	13.3
149	古納	8	30	51В	0.3	10Б+Л	〃	Ⅲ	Ⅵ	0.66	14.0	16.1
150	根河	20	33	54Д	0.32	10БедЛ	〃	Ⅲ	Ⅵ	0.66	15.1	18.0
151	〃	33	26	53Д	0.24	10Б+Л	〃	Ⅳ	Ⅶ	0.57	13.9	15.4
152	〃	41	18	55О	0.25	9Б1Л1Ос	〃	Ⅲ	Ⅷ	0.95	14.5	18.7

一公頃的株數						枯立木及其%		風倒與風折木	蓄積量			標準木及計算木數			
總計		病腐		病腐%		枯立木	及其%	風倒與風折木	總計		廢材及薪材	總計	健康	病腐	病腐%
14		15		16		17		18	19		20	21	22	23	24
252		50		20.0			—	—	45.3		—	25	12	13	—
339		44		13.0		5	1.5	—	15.4		—	26	2	24	—
234		3		1.3		10	4.1	—	79.7		—	33	0	33	—
64		58		15.9			—	—	95.9		—	19	2	17	—
292		45		15.4		4	1.4	—	92.9		—	28	0	18	—
307	Б3	73	Б1	23.8	Б33	8	2.5	—	94.7	Б.1	—	50	0	50	—
1873		37		1.9			—	—	75.2		—	76	54	22	—
1820		70		3.8		95	4.9	—	59.7		—	70	55	25	85.8
843		331		39.3		7	0.8	—	114.5		—	40	31	9	22.5
386	Л24	105	Л2	27.2	Л8.3		—	—	Б88.3	Л12.4	—	48	38	10	20.8
1245	Л75						—	—	Б96.0	Л86.5	—	51	45	6	11.8
454		33		7.3		24	5.0	—	79.3		—	54	40	14	25.9
640		64		10.0		4	0.6	—	133.2		—	61	8	53	86.8
1008	Л102	115	Л52	11.4	Л51	Б16 Л3	1.6 2.8	—	166.3	Л25.6	—	57	45	12	—
434	Л24 Ос38	35	Ос4	8.0	Ос10.5	2	0.4	—	116.4	Ос4.6 Л22.5	—	63	20	43	—
5100	Л30					390	7.1	—	49.9		—	—	—	—	—
1172	Л36	64	Л8	5.5	Л22	20	1.7	—	135	Л7.7	—	—	—	—	—
487	Л90 Д38	113		23.2		3	0.6	—	66.1	Л33.3	—	—	—	—	—
567	Л17	70	Л3	13.3	Л18	7	1.2	—	61.0	Л3.0	—	—	—	—	—
735	Л60	9		1.2		13 Л9	1.6 13.0	—	15.4	Л33.9	—	—	—	—	—
468		94		20.1			—	—	70.9		—	—	—	—	—
1324	Л25	70	Л5	5.3	Л20	35	2.6	—	212.2	Л6.8	—	—	—	—	—
608	Л8	12		1.9		10	1.6	—	145.6	Л8.2	—	—	—	—	—
1027	Л.98 Ос25	284	Л15 Ос8	27.7	Л16 Ос20	33 Л.5	3.1 4.9	—	154.1	Л52.8 Ос15.5	—	—	—	—	—
372	Л134	232	Л26	62.4	Л19	12 Л6	3.1 4.2	—	104.1	Л80	—	—	—	—	—
335	Л68	67	Л.4	62	Л6	19	5.4	—	111.4	Л50.8	—	—	—	—	—
626	Л42	52		8.3		34	5.0	—	135.9	Л18.4	—	60	9	51	84.5
665	Л43	38		5.9			—	—	122.1	Л2.6	—	26	0	26	100
1254	Л68	281		22.4		41	3.2	—	140.1	Л15.5	—	99	75	24	24.2
628	Л208					25	3.8	—	113.6	Л49	—	47	36	11	23.4
357	Л16	45		12.6		Б11 Л7	3.0 31	—	83.2	Л8.9	—	64	26	38	59.4
369						340	5.2	—	14.3		—	—	—	—	—
2550		813		31.9			—	—	76.8		—	—	—	—	—
764	Л108 Ос.20	260	Л4 Ос8	34	Л3.7 Ос40	8	0.6	—	86.3	Л40.6	—	—	—	—	—
2464	Л69	44		1.8		37	1.5	—	104.1	Л5.3	—	—	—	—	—
896	Л33	79		8.7		10	1.1	—	110	Л5.0	—	—	—	—	—
884	Л9	56		6.3		22	2.4	—	124.1	Л1.6	—	—	—	—	—
752	Л16	20	Л4	2.7	Л25		—	—	109.7	Л3.6	—	—	—	—	—
1108	Л92 Ос52	240	Л2 Ос20	21.7	Л13 Ос39	108	8.9	—	168.1	Ос12.1 Л31.6	—	—	—	—	—

編號	工作地區	分區號	林班號	標地準號	標面準地積	林木組成	林型	地位級	齡級	疏密度	平直均徑	平均高
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
153	古納	4	30	75З	0.16	10Б+Л	Б—род	Ⅲ	Ⅷ	0.78	10.0	14.7
154	根河	41	18	56О	0.25	9Б1ЛедОс	Б—тра	Ⅲ	Ⅶ	0.8	13.7	18.4
計												
155	古納	17	30	38З	0.75	10С+Л	С—р-бр	Ⅱ	Ⅸ	0.81	42.2	27.2
156	〃	17	30—36	39З	0.7	10С+Л	〃	Ⅲ	Ⅸ	0.92	32.8	24.7
157	〃	24	10—16	33З	0.56	9С1Л	〃	Ⅲ	Ⅸ	1.0	37.5	25.8
158	〃	24	12	36З	0.9	9С1Л	〃	Ⅳ	Ⅸ	0.65	40.4	21.5
159	〃	24	12	35З	1.12	9С1Л	〃	Ⅳ	Ⅹ	0.62	42.5	22.2
160	〃	27	35	37З	1.0	9С1Л	〃	Ⅲ	Ⅸ	0.64	42.2	24.8
161	〃	17	36	40З	1.0	10С+Л	〃	Ⅲ	Ⅸ	0.67	44.5	25.7
162	根河	47	6	12Ж	0.25	9С1Б+Л	〃	Ⅲ	Ⅴ	0.57	33.7	19.0
163	古納	9	28	53В	0.32	9С1Л	С—р	Ⅳ	Ⅴ	1.0	23.0	18.7
164	呼瑪	—	—	47Ф	0.65	8С2Л	〃	Ⅳ	Ⅵ	0.8	35.0	19.8
165	古納	9	27	55В	0.65	9С1Л	〃	Ⅳ	Ⅶ	0.83	31.7	21.6
166	〃	24	17	31З	0.9	9С1Л	〃	Ⅲ	Ⅸ	0.64	37.2	23.6
167	〃	26	—	32З	0.59	9С1Л	〃	Ⅲ	Ⅸ	0.82	35.8	23.6
168	呼瑪	—	—	13Ф	0.25	10С+БедЛ	〃	Ⅰ	Ⅱ	0.66	17.0	14.1
169	〃	—	—	3Ф	0.25	9С1Б+Дед	〃	Ⅰa	Ⅱ	0.57	18.0	15.4
170	〃	—	—	33Ф	0.4	9С2Л	〃	Ⅰ	Ⅱ	0.49	11.3	12.1
計												
171	根河	42	28	66О	0.25	9И1Т		Ⅰa	Ⅳ	0.86	25.0	25.4
172	〃	42	28	68О	0.25	7И3ТедЛ		Ⅰa	Ⅶ	0.78	29.0	27.6
173	〃	41	22	72О	0.02	10И		Ⅱ	Ⅳ	1.0	8.0	12.8
174	〃	41	24	70О	0.25	7И2Т1Гед		Ⅰa	Ⅴ	0.93	22.8	23.5
175	〃	40	—	7Ж	0.2	10И+Ос		Ⅰ	Ⅴ	0.8	20.9	23.6
計												
176	根河	40	15	66Д	0.67	8Т2И+Л		Ⅰ	Ⅸ	0.86	34.0	28.1
177	〃	40	14	65Д	0.2	7Т2И1Л		Ⅲ	Ⅵ	0.88	15.2	17.1
178	〃	41	22	73О	0.1	6Т3И1Л		Ⅲ	Ⅴ	0.82	11.5	16.3
179	〃	40	10	76О	0.25	8Т1И1Л		Ⅲ	Ⅵ	0.76	17.4	19.3
180	〃	40	10	74О	0.1	10Т+И		Ⅳ	Ⅵ	0.85	10.9	14.0
181	〃	40	10	75О	0.2	9Т1И		Ⅲ	Ⅵ	0.84	14.6	17.6
182	〃	41	24	69О	0.5	9Т1Л+И		Ⅰ	Ⅸ	0.66	35.4	29.6
183	〃	41	22	71О	0.4	9Т1И		Ⅰ	Ⅸ	0.88	33.6	27.3
184	〃	42	28	67О	0.5	9Т1И+Л		Ⅰ	Ⅸ	0.57	35.6	29.8
185	〃	40	19	62Д	0.4	8Т2ИедЛ		Ⅰ	Ⅵ	0.76	24.5	23.7
186	〃	42	27	65О	0.5	8Т1И1Л		Ⅰ	Ⅸ	0.85	34.8	28.9

一公頃的株數						枯立木及其%		風倒與風折木	蓄積量			標準木及計算木數			
總計		病腐		病腐%		立木	其%		總計		廢材及薪材	總計	健康	病腐	病腐%
14		15		16		17		18	19		20	21	22	23	24
1981	Л40	68		3.4		92	4.4	—	116.4	Л5.7	—	—	—	—	—
1172	Л40	332	Л16	28.2	Л40	84	6.7	—	103.8	Л19.4	—	—	—	—	—
220	Л13	65		29.6		17	7.2	—	365.1	Л11.2	—	17	16	1	5.9
368	Л28	14		3.8		71	16.4	—	372.1	Л18.3	—	23	21	2	8.7
314	Л45	22	Л9	7.0	Л20	50	13.7	—	398.4	Л6.2	—	20	18	2	10.0
178	Л16	9		5.0		12	6.3	—	224.2	Л14	—	30	13	17	56.7
133	Л38	11	Л7	8.3	Л18	C7 Л14	5.0 2.7	—	203.1	Л32.6	—	35	12	23	65.7
161	Л34	13	Л2	8.1	Л5.8	19	10.5	—	232.1	Л24.3	—	27	22	5	18.5
150	Л12	9		6.0		45	23	—	288.4	Л14.3	—	24	22	2	8.3
210	Б96 Л12					Б8	7.7	—	163.3		—	2	2	0	0
688	Л200 Б25	28	Л32	4.1	Л16			—	245.3	Л38.4	—	45	43	2	4.4
225	Л97	67	Л9	29.7	Л9	15	6.2	—	206.6	Л55.8	—	17	15	2	11.7
317	Л60							—	252	Л25.4	—	46	43	3	6.5
189	Л37	14	Л12	7.4	Л32	15	7.4	—	232.1	Л23.0	—	35	29	6	17.1
263	Л48	15	Л6	5.7	Л12.4	C17 Л9	6.1 16	—	310.4	Л35.1	—	23	14	9	39.2
768	Д184	72	Д176	9.3	Д96	8	1.0	—	122.8	Д7.6	—	25	19	6	24.0
616	Б108 Д84	60	Б8	9.8	Б7.4			—	98	Б.6 Д3	—	26	23	3	11.0
1155	Л345	15	Л3	1.3	Л1	C11 Л8	0.9 2.2	—	68	Л17	—	32	31	1	3.1
592	T88	24	T8	4	T9	68 T8	10 8	—	347.9	T17	—	17	14	3	—
308	T176	16	T12	5.2	T6.8	36 T8	11 4	—	259.6	T121.5	—	11	9	2	—
4250		550		12.9		2400	35	—	143.9		—	9	9	0	—
560	T180 Г84	48	T4	8.6	T2	68 T16	11 8	—	252.3	T80.7	—	17	9	8	—
920		5		0.5		205	18	—	384.7		—	1	0	1	—
295	И59 Л51	4	И3	1.4	И5	1	0.3	—	332.3	И65 Л64	—	21	11	10	47.6
990	И220 Л60	195	И53	19.7	И16	120 1155	10.8 20	—	155.5	И62.5 Л14.0	—	21	3	18	86.7
1160	И830 Л840	30	И90 Л10	2.6	И11 Л12	60 И820	4.9 50	—	89.4	И49.6 Л19.5	—	20	19	1	5.0
804	И92 Л56	256	И44 Л4	31.8	И48 Л7.1	104	11.5	—	229.1	И26 Л9.6	—	20	9	11	55.0
2150	И80	210	И60	9.8	И75	500	18.9	—	132.9		—	22	10	12	54.5
1295	П90	45	И20	3.5	И22	380 И150	22.7 62.5	—	181.6	И6	—	25	11	14	56.0
220	Л156	22	Л22	10.0	Л14.1	10	4.3	—	294.1	Л29	—	14	4	10	71.5
249	И50	5		2.0		26 И25	9.5 33.3	—	290.1	И37	—	20	13	7	55.0
274	И52 Л44	38	И4	13.9	И8	110	28.6	—	347.2	И50.3 Л11.8	—	16	4	12	75.0
365	И162 Л124	8	И25	2.2	И15.4	50 И95	12.1 37.0	—	191.3	И45.3 Л11	—	20	18	2	10.0
294	И58 Л96	22	И10 Л18	7.5	И17 Л19	12 И14	3.9 Л4 19.4	28.3	356.8	И53.8 Л15.6	—	22	7	15	68.2

編號	工作地區	分區號	林班號	標準地號	標準地面積	林木組成	林型	地位級	齡級	疏密度	平均直徑	平均高
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
計												
187	古納	—	28	61В	0.33	10Л	Л—баг	Ⅴ	Ⅷ	0.48	14.8	14.4
188	呼瑪	—	—	55Ф	0.7	10Л	〃	Ⅲ	Ⅸ	0.51	26.7	22.9
189	〃	—	—	48Ф	0.48	9Л1Б	Л—род	Ⅲ	Ⅴ	0.58	24.0	22.0
190	〃	—	—	71Ф	0.5	9Л1Б	〃	Ⅲ	Ⅴ	0.59	23.1	20.0
191	古納	—	33	56З	0.25	10Л	Л-баг-сф	Ⅴa	Ⅵ	0.56	12.7	12.2
192	根河	24	10	43Д	0.25	10Л	〃	Ⅴ	Ⅵ	0.56	15.0	13.7
193	古納	4	25	72В	0.21	10Л	〃	Ⅴ	Ⅷ	0.59	16.2	14.1
194		23	31	15З	0.4	10Л	〃	Ⅴ	Ⅷ	0.56	19.1	16.8
195	〃	8	6	70З	0.5	10Л	〃	Ⅴ	Ⅸ	0.47	21.0	18.2
196	根河	22	10	40Д	0.25	10Л	〃	Ⅴa	Ⅹ	0.39	12.7	12.3

一公頃的株數			枯立木及其%	風倒與風折木	蓄積量		標準木及計算木數			
總計	病腐	病腐%			總計	廢材及薪材	總計	健康	病腐	病腐%
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
863	196	22.7	27 3.0	—	106.8	—	55	37	18	32.7
325	6	1.8	85 20.7	—	185.9	—	46	20	26	56.5
402 B68	6 B10	1.5 B15	45 10	—	201.5 B11.7	—	36	27	7	19.4
432 B128	22 B46	5.1 B36	30 6.5	—	182.9 B17.5	—	42	28	14	33.3
1292	80	6.2	48 3.6	—	147.4	—	54	46	8	14.8
964	120	12.5	20 2.0	—	123.0	—	45	33	12	27.0
881	10	1.1	247 22	—	138.1	—	34	27	7	20.6
640	172	26.9	5.5 7.9	—	151.7	—	50	26	24	48.0
408	106	26.0	56 12.1	—	114.6	—	40	16	24	60.0
852	92	10.8	88 9.4	—	81.5	—	41	31	10	24.4

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M3	腐朽材積 M3	腐朽佔樹幹材積 %	腐朽薪炭材中廢材材積 M3	腐朽佔準備木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		標準地 250 根河						落葉松——磯躑躅林					
1	1	Л	165	21.3	21.6	Н.Г.	3	4	0.332	0.001	0.4	0.105	
2	2	〃	88	12.9	9.6				0.064				
3	3	〃	72	9.7	6.7				0.018				
4	4	〃	68	10.3	6.4				0.016				
5	5	〃		17.2	22.5	С.Г.	7	10.5	0.294	0.061	20.7	0.216	
6	6	〃		11.7	17.6	Н.Г.	2	13	0.145	0.009	6	0.052	
7	7	〃	144	17.4	23.6	〃	3	12.5	0.378	0.012	3.2	0.148	
8	8	〃		21.4	28.1	〃	3	7.3	0.544	0.004	0.7		
9	9	〃	91	13.2	10.8	〃	5	12	0.069	0.019	27.9	0.041	
10	10	〃	88	15.9	15.8				0.186				
11	11	〃	169	16.4	14.3	Н.Г.	2	4.5	0.146	0.001	0.7	0.084	
12	12	〃	173	21.9	23.7	〃	0.5	0.7	0.5			0.023	
13	13	〃		16.5	16.5	〃	4.6	15	0.190	0.027	14.2	0.087	
14	14	〃	95	20.5	19.5	С.Г.	6	10.5	0.254	0.140	55	0.140	
15	15	〃	64	11.8	7.9	Н.Г.	2	3.5	0.034	0.002	5.9	0.010	
16	16	〃	81	10.5	6.2				0.020				
17	17	〃	66	9.1	6.4				0.014				
18	18	〃	102	8.6	6.2				0.015				
19	19	〃	90	15.5	15.4				0.161				
20	20	〃	61	11	6.4				0.019				
21	21	〃	101	20.6	20				0.357				
22	22	〃	95	21.7	21.8				0.405				
23	23	〃	155	20.9	34.6	Н.Г.	1.5	9	0.795	0.003	0.4	0.149	
24	24	〃	74	14	7.8				0.042				
25	25	〃	81	15.2	10.8	Н.Г.	4	6	0.078	0.004	5.3	0.036	
26	26	〃	85	17.4	11.6				0.105				
27	27	〃	115	15.9	14	Н.Г.	1	2.5	0.132				
28	28	〃	88	14.5	13.4				0.114				
29	29	〃	110	19.3	17.8				0.221				
30	30	〃	150	23.2	20	Н.Г.	2	2	0.347			0.063	
31	31	〃	123	23.7	28.9				0.729				
32	32	〃	140	22.1	23.6	Н.Г.	1	20	0.448	0.010	2.2		
33	33	〃		21.8	31	〃	1	5.5	0.756	0.001	0.1		
34	34	〃	87	19.9	17.7				0.262				
35	35	〃	85	15.7	11.8				0.088				
36	36	〃	80	14.8	10.5				0.076				
37	37	〃	155	22	28.7	Н.Г.	1	7	0.621	0.001	0.2	0.066	
38	38	〃	147	20.5	17.9				0.231				
39	39	〃	59	9.8	9.7				0.038				
40	40	〃	84	9.7	7.4				0.023				

編號	標準木計算木	樹種	年齢	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積 %	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
41	41	Л	82	16.5	15.9				0.185				
42	42	〃	156	22.8	25.6	Н.Г.	1	1.	0.545				
43	43	〃	149	19.6	18.1	〃	0.5	4	0.261			0.017	
44	44	〃	84	10.2	9.4				0.034				
45	45	〃	82	15.4	11.9				0.096				
46	56	〃	55	10	6.9				0.018				
47	47	〃	74	10.2	8.0	Н.Г.	2	5	0.033			0.010	
48	48	〃	—	18.3	17.3	С.Г.	6	5	0.224	0.012	5.4	0.125	
49	49	〃	83	20.5	18.8	Н.Г.	1	2.5	0.290			0.030	
50	50	〃	91	19.1	12.8	〃	3	3	0.138	0.001	0.7	0.039	
51	51	〃	155	13.4	28.7	〃	3	7	0.636	0.004	0.6	0.177	
52	52	〃	90	16.9	12.8				0.102				
53	53	〃	83	17	12.5				0.113				
54	54	〃	104	13.4	8.0				0.042				
55	55	〃	83	16.9	16.8	Н.Г.	4	8	0.232	0.007	3	0.086	
56	56	〃	85	19.2	21.0				0.351				
57	57	〃	78	19.8	23.0				0.410				
58	58	〃	78	16.4	11.3				0.090				
59	59	〃	86	18.2	12.2				0.124				
60	60	〃	110	23.3	33.6				0.865				
61	61	〃	88	20.8	14.5				0.813				
62	62	〃	74	14	7.5	С.Г.	rce	5	0.036	0.029	80.3	0.035	
63	63	〃	60	13.5	9.8				0.059				
64	64	〃	80	10.2	6.4				0.019				
65	65	〃	81	18.6	13.9				0.138				
66	66	〃	49	11.4	6.0				0.020				
67	67	〃	89	19.8	14.3				0.161				
68	68	〃	88	20.6	17.8				0.285				
69	69	〃	74	13.3	7.5	Н.Г.	1	2.4	0.028			0.027	
70	70	〃	88	19.2	15.2				0.198				
71	71	〃	87	18.0	12.3				0.127				
計		〃							**16.0**	**0.3**	—	**1.7**	
		標準地 240 根河							**落葉松——磯躑躅林**				
72	1	Л	152	24.4	28.0				0.073				
73	2	〃	139	21.5	22.4	Н.Г.	1.0	5×1.5	0.473				
74	3	〃	136	16.8	21.2	〃	1.0	6×2	0.252			0.042	
75	4	〃	29⁺	15.8	17.0	〃	2.0	16.0	0.178	0.013	7.3	0.056	
76	5	〃	100⁺	22.4	22.4	С.Г.	20.0	12.0	0.381	0.338	88.8	0.381	
77	6	〃	138	24.0	24.0	Н.Г.	2.0	16	0.533	0.013	2.4	0.10	
78	7	〃	179	21.8	21.8	〃	2	20×8	0.381	0.010	2.6	0.080	
79	8	〃	92	15.2	16.8				0.183				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積 %	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
80	9	Л	86	19.6	19.2				0.287				
81	10	〃	86	15.7	13.5	Н.Г.	3	4.7	0.097	0.002	2.1	0.038	
82	11	〃	160	18.0	16.8				0.217				
83	12	〃	166	25.0	29.4	Н.Г.	0.5	5.5	0.763				
84	13	〃	165	23.5	25.7				0.631				
85	14	〃	159	25.2	28.1				0.711				
86	15	〃	154	20.4	24.4	Н.Г.	1	2.7	0.484				
87	16	〃	177	23	31.2	〃	1	4.8	0.802	0.001	0.1		
88	17	〃	78	15.9	14.2				0.131				
89	18	〃	88	16.7	16.3	Н.Г.	3	5	0.156	0.002	1.3	0.059	
90	19	〃	162	22.2	25.3	〃	3	4.3	0.524	0.002	0.4		
91	20	〃	154	21.8	20.4				0.319				
92	21	〃	153	21.4	25.7	Н.Г.	1.5	1.3	0.473	0.007	1.5		
94	22	〃	93	23.3	28.4				0.671				
95	23	〃	173	24.4	29.0				0.677				
96	24	〃	179	25.1	30.2	С.Г.	13		0.859	0.706	82.3	0.706	
97	25	〃	81	17.3	15.5				0.164				
98	26	〃	88	20.5	18	Н.Г.	1	3	0.296				
99	27	〃	65	17	15.6	С.Г.	14	13.5	0.181	0.166	91.6	0.181	
100	28	〃	140	22.1	22.4	Н.Г.	1	2.5	0.422				
101	29	〃	160	25.2	25	〃	15	16	0.628	0.010	1.6	0.080	
102	30	〃	150	25.6	28.8				0.898				
103	31	〃	75	15.4	11.6				0.093				
104	32	〃	171	21.1	22	Н.Г.	1	4.7	0.367	0.001	0.3	0.040	
105	33	〃	82	16	12.1				0.092				
106	34	〃	100	14.8	11.7				0.076				
107	35	〃	182	23.8	27.9				0.699				
計									14.2	1.3		1.8	
		標準地 240 根河							落葉松——磯躑躅林				
108	1	Л	100	20.1	22.0	Н.Г.	3.0	7.0	0.375	0.004	1.1	0.111	
109	2	〃	126	21	18.5	〃	3.0	7.5	0.304	0.004	1.3	0.081	
110	3	〃	134	21.9	22.9	〃	0.1	4.3	0.529				
111	4	〃	131	20.9	21.5	〃	1.5	19.0	0.398	0.014	3.5	0.054	
112	5	〃	118	14.8	12.0	〃	1.3	6.5	0.092	0.001	1.1	0.016	
113	6	〃	90+	14.5	18.0	〃	3.0	6.9	0.165	0.004	2.4	0.072	
114	7	〃	15+	20.3	19.2	〃	2.6	19.0	0.271	0.025	9.2	0.076	
115	8	〃	187	20.7	19.5				0.351				
116	9	〃	127	22	23.0	Н.Г.	0.8	6.5	0.439	0.003	0.7	0.093	
117	10	〃	129	18.9	17.0	〃	1.5	2.0	0.224				
118	11	〃	121	21.9	25.6	〃	1.0	13.0	0.568	0.004	0.7	0.051	
119	12	〃	125	14.6	14.5	〃	2.0	7.0	0.120	0.003	2.5	0.035	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽估樹幹材積 %	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽估標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
120	13	J	129^{+}	22.8	21.0	H.Г.	0.4	4.5	0.395			0.018	
121	14	〃	100	15.6	12.0	〃	2.0	3.5	0.088	0.001	1.1	0.023	
122	15	〃	100	14.1	10.0	〃	3.0	13.2	0.067	0.014	21.0	0.024	
123	16	〃	142	19.0	20.0	〃	2.0	25.8	0.314	0.035	11.2	0.064	
124	17	〃	86	13.6	11.2				0.069				
125	18	〃	110	15.1	11.2	H.Г.	5.0	5.0	0.074	0.003	4.1	0.043	
126	19	〃	74^{+}	20.4	22.2	〃	4.0	16.5	0.408	0.029	7.3	0.159	
127	20	〃	115	19.4	24.0	〃	1.0	21.0	0.395	0.012	3.4	0.053	
128	21	〃	116	18.8	15.5	〃	2.4	3.0	0.178	0.001	0.6	0.044	
129	22	〃	50^{+}	21.0	23.5	C.Г.	18.0	17.5	0.437			0.437	
130	23	〃	124	20.7	18.2	H.Г.	1.0	5.0	0.267	0.001	0.4	0.028	
131	24	〃	131	16.4	11.0	〃	1.0	3.0	0.092			0.104	
132	25	〃	89	14.5	9.2	〃	1.0	3.3	0.052			0.007	
133	26	〃		13.6	12.8	〃	2.0	2.7	0.096			0.031	
134	27	〃	84	19.0	19.0	〃	2.0	5.0	0.263	0.001	0.4	0.058	
135	28	〃	86	17.4	16.2	〃	1.0	2.5	0.145			0.002	
136	29	〃	129	21.2	24.2	〃	2.0	8.0	0.451	0.003	0.7	0.130	
137	30	〃	143	8.0	8.0	C.Г.	8.0	10.0	0.027			0.027	
138	31	〃	103	14.0	12.7				0.397				
139	32	〃	122	22.0	22.0	H.Г.	1.0	2.5	0.417			0.043	
140	33	〃	108	16.8	12.5	〃	2.0	14.0	0.139	0.010	7.3	0.031	
141	34	〃	122	19.8	17.4	〃	2.0	5.0	0.217	0.001	0.5	0.048	
142	35	〃	104^{+}	15.1	15.2	〃	1.0	10.0	0.142	0.003	2.1	0.018	
143	36	〃	121	13.8	13.1	〃	1.0	9.0	0.094	0.002	2.1	0.013	
144	37	〃	131	22.5	23.8	〃	3.5	7.0	0.495	0.005	1.1	0.158	
145	38	〃	139	21.0	23.6	〃	3.0	4.5	0.472	0.002	0.4		
146	39	〃	122	21.7	22.8	〃	2.0	21.0	0.434	0.023	5.3	0.089	
147	40	〃	118	20.8	20.2	〃	0.8	11.8	0.304	0.003	1.0	0.017	
148	41	〃	107	19.6	22.5				0.392				
149	42	〃	85^{+}	9.0	8.7	H.Г.	1.5	5.0	0.034	0.001	2.9	0.034	
150	43	〃	124	13.5	14.6	〃	3.0	5.0	0.136	0.002	1.5	0.049	
151	44	〃	116	20.2	20.3	〃	5.0	7.0	0.329	0.006	1.8	0.145	
152	45	〃	115	16.6	15.8				0.175				
153	46	〃	115	11.5	9.9	H.Г.	2.0	5.7	0.047	0.002	4.3	0.016	
154	47	〃	131	11.3	8.5	〃	0.7	4.8	0.032			0.006	
155	48	〃	118	12.3	10.5	〃	0.7	4.2	0.062			0.010	
156	49	〃	130	19.8	26.0	〃	0.5	4.0	0.489			0.028	
157	50	〃	118	13.8	13.2	〃	5.0	4.0	0.087	0.002	2.3	0.057	
158	51	〃	64	17.6	16.2	〃	3.0	13.0	0.177	0.013	7.4	0.065	
159	52	〃	111^{+}	19.4	19.9	〃	0.7	2.0	0.288				
160	53	〃	131	16.6	20.5	〃	1.6	4.0	0.314	0.001	0.3		
161	54	〃	115	19.0	20.4	〃	3.2	1.7	0.343				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積 %	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
162	55	Л	102	14.6	12.5				0.089				
163	56	〃	127	18.8	13.5	С.Г.			0.137			0.074	
164	57	〃	119	19.8	16.9	Н.Г.	2.6	13.0	0.233	0.012	5.4	0.066	
165	58	〃	129	22.6	26.2	〃	3.0	11.0	0.507	0.010	2.0	0.148	
166	59	〃	146	14.6	13.5				0.121				
167	60	〃	83	11.7	9.0	С.Г.	11.7	5.0	0.039			0.039	
168	61	〃	122	15.8	17.0	Н.Г.	0.7	4.0	0.188			0.023	
169	62	〃	116	19.2	18.4	〃	2.0	4.5	0.277	0.001	4.0	0.056	
170	63	〃	128	20.0	16.0	〃	1.0	3.0	0.216			0.024	
171	64	〃	116	18.1	16.8	〃	4.0	3.5	0.175	0.001	0.6	0.078	
172	65	〃	170	18.5	20.9	〃	0.5	6.5	0.287	0.001	0.4	0.019	
173	66	〃	104	20.8	22.0	〃	2.5	6.0	0.358	0.002	0.6	0.079	
174	67	〃	128	19.0	21.0	〃	5.0	6.5	0.312	0.006	2.0	0.148	
175	68	〃	115	23.6	34.5	С.Г.	21.0	23.0	0.982			0.982	
176	69	〃	121	21.0	29.8	〃	18.0	13.5	0.662			0.662	
177	70	〃	114	18.6	19.0				0.271				
178	71	〃	125	21.1	21.7	Н.Г.	2.0	8.8	0.349	0.004	1.2	0.081	
179	72	〃	117	16.0	12.6				0.106				
計									**18.7**	**0.3**		**5.1**	
		標準地　240　根河							**落葉松——磯躑躅林**				
180	1	Л	104	16.8	12.8				0.103				
181	2	〃	125	15.2	18.6				0.196				
182	3	〃	128	23.1	18.5				0.318				
183	4	〃	106	17.7	14.5				0.139				
184	5	〃	118	22.6	27.0	С.Г.	13.0	7.5	0.609	0.527	86.5	0.528	
185	6	〃	125	18.0	16.4				0.206				
186	7	〃	115	18.7	13.7	С.Г.	7.0	3.8	0.151	0.008	5.3	0.091	
187	8	〃	108	14.6	11.0				0.070				
188	9	〃	128	23.9	26.1	Н.Г.	2.0	14.5	0.656	0.011	1.7	0.130	
189	10	〃	116	22.9	27.6				0.546				
190	11	〃	110	20.0	14.6	Н.Г.	2.0	16.5	0.176	0.011	8.0	0.036	
191	12	〃	124	24.7	29.6				0.769				
192	13	〃	133	21.0	19.0				0.332				
193	14	〃	128	23.1	22.5				0.439				
194	15	〃	107	18.8	18.1	Н.Г.	3.0	3.5	0.230	0.001	0.4	0.057	
195	16	〃	123	16.0	15.4				0.156				
196	17	〃	126	21.5	19.3				0.303				
197	18	〃	113	18.2	17.7				0.218				
198	19	〃		15.3	12.5	С.Г.	12.5	12.5	0.096	0.083	86.3	0.083	
199	20	〃	127	24.2	26.0	Н.Г.	4.0	13.5	0.603	0.019	3.2	0.057	
200	21	〃	125	21.7	20.3	〃	5.0	9.0	0.376	0.011	2.9	0.151	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積 %	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
201	22	Л	118	22.2	23.7				0.464				
202	23	〃	124	23.7	23.5	Н.Г.	1.0	6.0	0.489	0.001	0.2	0.045	
203	24	〃	127	22.1	24.3				0.515				
204	25	〃	109	16.6	14.5	Н.Г,	5.0	12.5	0.146	0.020	13.7	0.094	
205	26	〃	99	10.5	7.2				0.022				
206	27	〃	129	19.6	16.0				0.214				
207	28	〃	98	11.6	8.8	Н.Г.	1.0	5.5	0.041	0.001	2.5	0.007	
208	29	〃	124	17.0	14.0	〃	5.0	10.5	0.125	0.014	11.2	0.064	
209	30	〃	133	19.0	18.5	〃	2.0	3.5	0.25	0.001	0.4	0.028	
210	31	〃	110	14.7	11.0	〃	1.0	4.5	0.075	0.001	1.3	0.010	
211	32	〃	80^{+}	20.9	20.6	〃	3.0	17.5	0.334	0.024	7.2	0.104	
212	33	〃	131	18.2	20.6	〃	5.0	1.3	0.352				
213	34	〃	112	18.2	21.5	〃	3.0	36.0	0.317	0.102	31.2	0.106	
214	35	〃	128	21.2	29.0				0.534				
215	36	〃	89	14.7	12.5	Н.Г.	1.0	3.5	0.097			0.014	
216	37	〃	116	12.7	11.0				0.065				
217	38	〃	76^{+}	16.1	15.4	Н.Г.	5.0	23.0	0.154	0.069	44.8	0.080	
218	39	〃	113	13.9	11.3				0.074				
219	40	〃	125	20.0	19.0				0.256				
220	41	〃	122	19.0	24.0				0.399				
221	42	〃	98	14.3	11.0				0.085				
222	43	〃	105	14.7	11.5				0.076				
223	44	〃	124	17.4	12.0	Н.Г.	5.0	3.5	0.102	0.001	1.0	0.034	
224	45	〃	120	18.4	20.0				0.261				
225	46	〃	110	10.8	6.9				0.021				
226	47	〃		21.0	24.8	Н.Г.	5.0	27.5	0.445	0.099	22.2	0.138	
227	48	〃	88^{+}	20.5	23.6	〃	5.0	18.5	0.442	0.045	10.2	0.203	
228	49	〃	36^{+}	14.2	12.0	〃	3.0	1.5	0.080			0.032	
229	50	〃	70^{+}	17.2	16.8	〃	3.0	8.0	0.205	0.005	2.4	0.068	
230	51	〃	120	19.2	16.8	〃	2.0	3.5	0.219	0.001	0.5	0.216	
231	52	〃	66	14.5	11.0	〃	5.0	6.0	0.077	0.005	6.5	0.070	
232	53	〃	144	16.9	18.4	С.Г.	9.0	0.8	0.219	0.174	79.4	0.210	
234	54	〃	124	20.0	16.0				0.235				
235	55	〃	126	18.1	14.0	Н.Г.	5.0	12.0	0.127	0.019	14.9	0.85	
236	56	〃	127	21.5	26.5				0.564				
237	57	〃	123	19.4	17.5	Н.Г.	2.0	8.7	0.256	0.004	1.6	0.053	
238	58	〃	50^{+}	9.5	8.0	С.Г.	СП	Л.Г	0.024	0.021	97.8	0.023	
239	59	〃	71^{+}	16.8	15.0	Н.Г.	5.0	13.0	0.160	0.022	13.7	0.081	
240	60	〃	122	18.8	21.5				0.342				
241	61	〃	105	12.2	8.5	Н.Г.	3.0	9.3	0.033	0.007	21.0	0.032	
242	62	〃	129	21.0	22.0	〃	1.5	8.7	0.364	0.003	0.8	0.068	
243	63	〃	184	19.2	23.5				0.461				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積 %	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
244	64	Л	77	16.0	10.0	H.Г.	2.0	12.3	0.079	0.008	10.2	0.017	
245	65	〃	96	19.1	17.5	C.Г.	15.0	СЦЛ.Г	0.230	0.201	86.6	0.228	
246	66	〃	118	15.3	13.5	H.Г.	1.0	5.4	0.114	0.021	0.9	0.015	
247	67	〃	51⁺	20.3	19.0	〃	2.0	15.5	0.318	0.013	4.1	0.060	
248	68	〃	103⁺	19.6	15.5	〃	2.0	8.1	0.178	0.004	2.2	0.043	
249	69	〃	102	12.2	10.0				0.060				
250	70	〃	127	18.0	20.0				0.228				
251	71	〃	115	19.3	16.5	H.Г.	1.0	7.0	0.218	0.001	0.5	0.023	
252	72	〃	122	19.0	13.5	〃	1.0	3.2	0.124			0.015	
353	73	〃	50⁺	16.5	12.5	C.Г.	СЦЛ.Г	10.0	0.099	0.083	42.4	0.028	
254	74	〃	60	9.8	8.5	〃	2.0	6.5	0.028	0.007	25.1	0.025	
255	75	〃	90⁺	14.2	10.0	H.Г.	5.0	8.0	0.059	0.008	13.5	0.035	
256	76	〃	120	22.3	31.0				0.783				
257	77	〃	120	22.7	26.0				0.595				
258	78	〃	92	11.8	14.0				0.080				
259	79	〃	128	20.4	26.0				0.465				
260	80	〃	115	22.9	29.0				0.762				
計									**20.9**	**0.9**		**3.6**	
標準地 240 根河									**落葉松——磯躑躅林**				
261	1	Л	149	17.7	19.0				0.246				
262	2	〃	38	14.6	16.0				0.143				
263	3	〃	140	17.1	16.5				0.188				
264	4	〃	124	14.6	11.5	C.Г.	14.6	15.0	0.079	0.070	88.6	0.008	
265	5	〃	90⁺	11.6	10.0	H.Г.	1.0	3.0	0.041			0.009	
266	6	〃	155	19.1	22.0				0.380				
267	7	〃	50⁺	14.4	14.5	C.Г.	14.4	15.5	0.123	0.091	73.9	0.122	
268	8	〃	151	17.1	24.0				0.401				
269	9	〃	156	15.5	19.5				0.262				
270	10	〃	145	16.5	17.0				0.179				
271	11	〃	50⁺	12.5	12.5	C.Г.	12.5	12.5	0.065	0.055	84.6	0.065	
272	12	〃	134	14.1	16.0				0.145				
273	13	〃	126	15.5	18.0	H.Г.	0.6	3.8	0.174			0.036	
274	14	〃	143	15.5	20.5	〃	1.5	3.8	0.258	0.001	0.4	0.054	
275	15	〃	68⁺	13.1	15.0	C.Г.	10.0	15.2	0.106	0.097	91.5	0.103	
276	16	〃	140	12.0	10.5	H.Г.	0.5	1.6	0.049			0.005	
277	17	〃	168	18.7	21.6				0.290				
278	18	〃	160	15.0	16.4				0.187				
279	19	〃	155	15.1	15.8				0.151				
280	20	〃	150	16.3	17.8				0.210				
281	21	〃	159	20.7	24.0				0.468				
282	22	〃	161	19.6	26.6				0.488				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積 %	腐朽新炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
283	23	Л	141	18.7	17.6				0.198				
284	24	〃	139	18.6	20.4				0.298				
285	25	〃	155	19.9	21.6				0.354				
286	26	〃	151	22.0	21.2	Н.Г.	1.2	2.6	0.415			0.044	
287	27	〃	144	19.3	13.4				0.151				
288	28	〃	161	19.8	16.8	Н.Г.	1.0	1.9	0.240			0.028	
289	29	〃	151	20.2	20.0				0.314				
290	30	〃	162	20.6	21.5				0.372				
291	31	〃	121	18.5	15.5				0.160				
292	32	〃	170	20.1	23.0				0.402				
293	33	〃	148	20.3	20.0	Н.Г.	3.0	2.4	0.276	0.001	0.3	0.067	
294	34	〃	159	19.2	19.5	〃	0.5	5.0	0.272			0.916	
295	35	〃	154	17.8	15.0				0.148				
296	36	〃	134	16.0	13.0				0.096				
297	37	〃	128	17.7	19.0	С.Г.	16.0	17.0	0.222	0.177	80.1	0.222	
298	38	〃	157	20.7	19.0				0.354				
299	39	〃	137	18.4	19.0				0.246				
300	40	〃	133⁺	18.1	16.2	С.Г.	16.0	12.5	0.179	0.143	79.8	0.178	
301	41	〃	153	18.3	18.8	Н.Г.	2.5	5.0	0.215	0.002	0.1	0.172	
302	42	〃	156	16.8	18.0				0.214				
303	43	〃	162	16.3	17.4				0.195				
計									**10.0**	**0.6**		**1.2**	
				標準地 240 根河					**落葉松——磯躑躅林**				
304	1	Л	145⁺	16.7	16.5	Н.Г	0.2	5.0	0.154			0.011	
305	2	〃	130⁺	14.7	13.4	〃	1.0	9.0	0.108	0.002	1.9	0.017	
306	3	〃	158	16.3	14.7	〃	1.0	7.0	0.140	0.001	0.9	0.018	
307	4	〃	110⁺	12.6	10.0	〃	0.8	6.0	0.051	0.001	2.0	0.008	
308	5	〃	130⁺	12.6	12.5	〃	1.5	8.3	0.089	0.003	3.4	0.022	
309	6	〃	153	25.1	25.3				0.576				
310	7	〃	134	19.4	13.3			0.6	0.127			0.011	
311	8	〃	128	11.2	9.0				0.037				
312	9	〃	117⁺	14.6	13.0	Н.Г.	3.0	8.3	0.093	0.005	5.8	0.038	
313	10	〃	147	26.1	34.0				0.064				
314	11	〃	138	19.1	21.5				0.317				
315	12	〃	126	23.2	20.5	Н.Г.	0.4	2.0	0.371			0.017	
316	13	〃	130	24.1	24.7				0.564				
317	14	〃	149	26.2	29.7				0.976				
318	15	〃	87	21.7	21.0	Н.Г.	4.0	9.0	0.313	0.009	2.9	0.121	
319	16	〃	149	24.8	35.2				1.011				
320	17	〃	187	27.4	40.2				1.478				
321	18	〃	152	25.6	24.2				0.554				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
322	19	Л	193	24.9	28.0				0.698				
323	20	〃	160	23.3	24.7				0.509				
324	21	〃	165	20.3	1.76				0.219				
325	22	〃	176	19.5	15.6				0.177				
326	23	〃	140^{+}	15.3	13.5	Н.Г.	2.7	8.5	0.104	0.003	2.9	0.032	
327	24	〃	194	22.6	21.5	〃	1.4	3.0	0.344	0.002	0.6		
328	25	〃	175	20.5	17.0	〃	0.5		0.249			0.059	
329	26	〃	147	23.9	27.3				0.683				
330	27	〃	145	24.5	24.5				0.543				
331	28	〃	187	26.3	40.5				1.349				
332	29	〃	111	23.1	23.5	Н.Г.	1.2		0.395			0.071	
333	30	〃	140	23.9	31.7				0.772				
334	31	〃	175	24.9	31.7				0.869				
335	32	〃	148	25.3	36.4				1.176				
336	33	〃	147	23.5	24.0				0.560				
337	34	〃	137	16.7	13.5	Н.Г.	0.4		0.139			0.009	
338	35	〃	168	24.6	23.0	〃	1.2		0.487				
339	36	〃	174	24.2	26.5				0.642				
340	37	〃	163^{+}	21.8	20.1	Н.Г.	0.6	9.0	0.373	0.001	0.3		
341	38	〃	179	19.3	24.2				0.404				
342	39	〃	134	22.1	20.4				0.343				
343	40	〃	172	20.4	28.0				0.715				
344	41	〃	76^{+}	20.1	24.5	С.Г.	12.1	13.0	0.428	0.161	37.5	0.390	
345	42	〃	162	23.1	27.7				0.701				
346	43	〃	170	23.4	35.0				1.050				
347	44	〃	144	18.9	32.0	С.Г.	11.0	29.0	0.671	0.519	81.8	0.632	
348	45	〃	90^{+}	19.0	20.0		12.0	8.3	0.290	0.248	65.1	0.254	
349	46	〃		14.8	12.2				0.096				
計									18.1	1.0		1.7	
		標準地　400						落葉松——磯躑躅林					
350	1	Л	160	22.1	32.8				0.592				
351	2	〃	146	19.9	20.0				0.302				
352	3	〃		11.4	12.8	С.Г.	7.3	8.0	0.070	0.012	16.5	0.035	
353	4	〃	157	17.5	20.0				0.250				
354	5	〃		18.5	24.5	Н.Г.	1.0	5.0	0.421	0.001	2.4	0.132	
355	6	〃	159	16.5	16.2				0.168				
356	7	〃		21.0	21.8	Н.Г.	0.9	3.5	0.426				
357	8	〃	167	20.7	26.2				0.504				
358	9	〃	151	18.3	15.3				0.179				
359	10	〃	170	21.0	24.4				0.446				
360	11	〃	160	19.2	18.3	Н.Г.	1.0	4.5	0.232	0.001	0.4	0.026	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準或材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
361	12	Л	174	16.6	22.9	Н.Г.	1.8	7.5	0.363	0.003	0.8	0.076	
362	13	〃	164	21.5	27.0	〃	1.0	5.5	0.542	0.001	0.2	0.055	
363	14	〃	160	16.5	17.0	С.Г.	13.3	5.0	0.161	0.143	89.0	0.160	
364	15	〃		17.9	17.5	Н.Г.	0.8	19.0	0.247	0,008	3.2	0.050	
365	16	〃	154	15.8	23.0	С.Г.	СПЛ.Г		0.335	0.281	83.8	0.335	
366	17	〃	169	21.5	24.5	Н.Г.	1.0	5.0	0.511	0.001	0.2		
367	18	〃	113	14.7	19.0	Н.Г.	0.6	5.5	0.237			0.016	
368	19	〃	124	20.8	26.0				0.519				
369	20	〃	127	22.3	26.6	Н.Г.	0.7	4.0	0.548			0.053	
370	21	〃	127	21.7	32.5				0.805				
371	22	〃	110	19.1	24.2				0.401				
372	23	〃		16.6	19.4	Н.Г.	0.8	6.5	0.268	0.001	0.4	0.033	
373	24	〃	132	21.5	27.3	〃	0.5	3.5	0.547			0.030	
374	25	〃	123	15.3	16.0				0.140				
375	26	〃	122	14.7	13.0				0.102				
376	27	〃		19.9	21.0	С.Г.	18.5	16.2	0.351				
377	28	〃	164	22.8	28.5	Н.Г.	1.0	6.0	0.669	0.274	78.1	0.350	
378	29	〃	176	18.8	20.5				0.289	0.001	0.1	0.062	
379	30	〃	133	20.2	25.0				0.507				
380	31	〃	160	20.7	23.0				0.430				
381	32	〃	158	16.6	17.0	С.Г.	12.6		0.172				
382	33	〃	175	20.8	23.0				0.452	0.100	58.2	0.100	
383	34	〃	155	20.4	23.8	Н.Г.	1.0	3.0	0.381				
384	35	〃	166	18.0	22.5	〃	0.6	6.0	0.338			0.049	
385	36	〃	130	20.2	31.7				0.607	0.001	0.3	0.038	
386	37	〃	123	20.6	28.0				0.587				
387	38	〃	129	20.0	24.0	Н.Г.	0.5	3.0	0.413				
388	39	〃	122	11.7	12.0				0.054				
389	40	〃		19.7	24.0	Н.Г.	0.5	3.5	0.358				
390	41	〃	125	18.5	20.0				0.274				
391	42	〃	120	16.8	20.0				0.287				
392	43	〃	125	20.0	28.0				0.566				
計									**15.9**	**0.9**		**1.6**	
		標準地 40°						落葉松——磯躑躅林					
393	1	Л	165⁺	19.6	21.0	Н.Г.	1.0	3.0	0.401				
394	2	〃	90⁺	19.0	19.0	〃	0.8	7.0	0.273	0.001	0.4	0.014	
395	3	〃	161	11.3	10.6	С.Г.	8.0	8.5	0.060	0.053	78.8	0.060	
396	4	〃	140	8.5	8.5	Н.Г.	0.5	3.5	0.032			0.003	
397	5	〃	158	19.8	23.3	〃	4.0	8.5	0.360	0.007	1.9	0.146	
398	6	〃	161	20.0	23.2				0.409				
399	7	〃	161	19.8	21.5				0.385				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準或材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
400	8	Л	150	18.3	17.4	С.Г.	9.0	4.0	0.217	0.011	5.1	0.166	
401	9	〃	162	20.2	26.4	Н.Г.	3.0	15.0	0.558	0.018	3.2		
402	10	〃	158	17.3	16.3				0.189				
403	11	〃	161	19.1	18.4	Н.Г.	1.4	6.0	0.257	0.001	0.4	0.043	
404	12	〃	166	15.0	14.6				0.130				
405	13	〃	150	14.0	11.6	Н.Г.	0.4	1.6	0.080			0.004	
406	14	〃	162	20.8	23.6				0.474				
407	15	〃	163	19.9	19.6	Н.Г.	0.5	1.3	0.207			0.015	
408	16	〃	175	16.8	14.2				0.438				
409	17	〃	161	19.8	18.8				0.307				
410	18	〃	173	19.7	26.0				0.495				
411	19	〃	153	18.5	26.8				0.196				
412	20	〃	151	22.4	19.0				0.340				
413	21	〃	160	23.4	30.8	Н.Г.	1.5	1.7	0.850			0.149	
414	22	〃	150	17.4	14.4	〃	2.0	13.4	0.150	0.009	6.0	0.036	
415	23	〃	165	20.6	27.0				0.641				
416	24	〃	162	19.1	20.5				0.338				
417	25	〃	154	15.8	16.0				0.181				
418	26	〃	153	18.6	20.0	Н.Г.	0.8	9.0	.309	0.002	0.7	0.035	
419	27	〃	159	15.2	14.1				0.121				
420	28	〃	168	15.6	19.0	Н.Г.	1.0	12.0	0.254	0.004	1.6	0.030	
421	29	〃	150	12.4	10.9	〃	1.0	5.5	0.064	0.001	1.6	0.010	
422	30	〃	55	9.1	8.2	〃	1.0	7.0	0.030	0.001	3.4	0.006	
423	31	〃	62⁺	13.5	14.4	С.Г.	13.5	11.0	0.107	0.091	85.4	0.105	
424	32	〃	134	20.3	22.0	Н.Г.	0.2	1.5	0.329			0.008	
425	33	〃	126	16.3	14.2				0.142				
426	34	〃	123	18.6	17.8	Н.Г.	1.0	7.5	0.246	0.001	0.4	0.027	
427	35	〃	134	21.9	23.5	〃	1.5	16.5	0.424	0.011	2.6	0.070	
428	36	〃	138	13.7	16.5				0.207				
429	37	〃	175	19.5	27.5				0.530				
430	38	〃	163	21.2	20.2	Н.Г.	1.0	2.0	0.268				
431	39	〃	147	21.5	24.0	〃	0.2	5.5	0.530				
432	40	〃	152	20.3	25.0				0.396				
433	41	〃	136	20.6	17.2	Н.Г.	1.0	3.2	0.183				
434	42	〃	137	18.8	25.8				0.504				
435	43	〃	137	18.7	22.5				0.355				
436	44	〃	143	18.6	20.5				0.301				
437	45	〃	120⁺	19.0	23.0	Н.Г.	1.0	4.0	0.385				
438	46	〃	135	19.7	20.0				0.308				
439	47	〃	124	19.2	12.5				0.109				
440	48	〃	110	11.5	11.5	Н.Г.	2.0	1.4	0.067			0.021	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽估樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽估標準或材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
441	49	Л	164	18.4	25.8	Н.Г.	1.0	10.0	0.565	0.003	5.3	0.057	
442	50	〃	60+	13.5	13.5	〃	4.4	14.7	0.106	0.025	23.6	0.061	
443	51	〃	172	19.2	22.5				0.372				
444	52	〃	145	15.9	16.2	Н.Г.	2.0	8.0	0.179	0.003	1.7		
445	23	〃	114	14.9	10.4				0.066				
446	54	〃	176	19.8	24.0	Н.Г.	3.0	13.0	0.433	0.013	3.0		
447	55	〃	158+	18.7	18.2	〃	3.0	16.0	0.227	0.020	8.8	0.072	
448	56	〃	142+	17.8	13.8	〃	4.0	13.5	0.136	0.019	13.9	0.056	
449	57	〃	148	16.3	11.8	〃	2.0	9.0	0.089	0.004	4.5	0.022	
450	58	〃		14.6	12.2	〃	4.0	10.0	0.071	0.011	15.4	0.039	
451	59	〃	168	19.6	22.6	〃	0.5	2.4	0.374				
452	60	〃	177	14.9	15.0	〃	1.0	9.8	0.136	0.003	2.2	0.018	
453	61	〃	170	16.3	19.0				0.243				
計									16.4	0.4		1.2	
		標準地	380						**落葉松——磯躑躅林**				
454	1	Л	149	15.2	16.0				0.153				
455	2	〃	156	19.6	19.5				0.332				
456	3	〃	154	19.8	24.0	Н.Г.	1.0	10.0	0.472	0.003	0.6	0.047	
457	4	〃	155	17.6	20.0				0.253				
458	5	〃	145	16.0	14.0				0.120				
459	6	〃	167	18.4	20.0	Н.Г.	1.0	2.0	0.277				
460	7	〃	156	17.6	20.0	〃	2.0		0.277			0.069	
461	8	〃	143	14.6	11.5	〃	1.8	8.0	0.079	0.003	3.8	0.020	
462	9	〃	146	14.4	13.0				0.098				
463	10	〃	145	16.3	14.5	Н.Г.	1.5	12.0	0.141	0.006	4.3	0.302	
464	11	〃	155	15.0	19.0			2.0	0.258				
465	12	〃	158	18.6	15.0				0.157				
466	13	〃	151	18.0	15.0				0.142				
467	14	〃	149	16.9	14.5	Н.Г.	1.0	1.5	0.133			0.018	
468	15	〃	172	17.9	21.5	〃			0.314				
469	16	〃	150	19.3	17.5	〃	0.8	3.0	0.239			0.020	
470	17	〃		10.0	14.0	〃	2.0	12.0	0.092	0.006	9.7	0.031	
471	18	〃		20.3	19.0	С.Г.		20.0	0.292	0.261	89.2	0.292	
472	19	〃		11.3	10.0	〃	8.0	9.0	0.059	0.051	85.9	0.010	
473	20	〃		12.0	11.0	〃	8.0	9.0	0.063	0.051	81.2	0.010	
474	21	〃	164	22.0	21.5				0.372				
475	22	〃	142	18.6	14.0				0.133				
476	23	〃	143	16.8	16.5				0.231				
477	24	〃		12.0	10.5	Н.Г.	1.5	11.0	0.065	0.005	0.8	0.014	
478	25	〃	174	22.0	25.0				0.526				
479	26	〃	155	20.6	17.5				0.254				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽新炭材中發材材積 M³	腐朽佔標準或材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
480	27	Л	151	13.9	16.0				0.153				
481	28	〃	192	24.2	2.55				0.601				
482	29	〃	159	21.0	20.5				0.323				
483	30	〃		10.4	11.5	С.Г.	9.3	12.0	0.067	0.058	36.5	0.067	
484	31	〃	153	16.6	12.5				0.113				
485	32	〃	162	18.8	18.0				0.228				
486	33	〃	163	15.1	14.5				0.116				
487	34	〃	137	12.8	9.5				0.054				
488	35	〃	162	22.1	27.0				0.543				
489	36	〃	145	21.1	23.0				0.392				
490	37	〃	182	22.2	24.5				0.502				
491	38	〃	162	22.3	22.5				0.390				
492	39	〃	168	19.7	22.0				0.363				
493	40	〃	148	18.8	18.5				0.148				
494	41	〃	170	18.5	19.0				0.267				
495	42	〃	175	22.4	32.0				0.820				
496	43	〃	177	18.5	21.5				0.320				
497	44	〃		14.0	15.0	С.Г.	12.3	15.0	0.110	0.083	76.2	1.109	
498	45	〃	160	17.5	23.0	Н.Г.	1.0	6.0	0.343	0.001	0.3	0.042	
499	46	〃	152	18.8	18.0				0.232				
500	47	〃	177	21.6	26.0	Н.Г.	0.2	1.0	0.532			0.011	
501	48	〃	151	20.2	23.0				0.453				
502	49	〃	162	24.0	23.0				0.484	0.097	20.1	0.097	
503	50	〃	165	22.0	23.5				0.494				
計									**13.0**	**0.6**		**0.9**	
標準地 24°								**落葉松——磯躅躑林**					
504	1	Л	185	22.5	25.0	Н.Г.	2.0	11.0	0.495	0.006	1.2	0.102	
505	2	〃	133	20.8	17.5	〃	1.0	2.0	0.259				
506	3	〃	150	21.1	22.0				0.294				
507	4	〃	163	23.3	21.5	Н.Г.	1.0	1.5	0.395				
508	5	〃	168	24.3	26.0				0.612				
509	6	〃	170	20.4	18.0	Н.Г.	1.5	1.5	0.275			0.043	
510	7	〃	173	24.3	25.0				0.527				
511	8	〃	176	23.1	26.5				0.596				
512	9	〃	173	23.9	24.0	Н.Г.	1.0	2.0	0.519			0.045	
513	10	〃	193	24.9	30.5	〃	1.0	6.5	0.739	0.001	0.1	0.073	
514	11	〃	178	23.8	24.5				0.456				
515	12	〃		23.4	24.0	Н.Г.	5.0	23.0	0.503	0.069	13.7	0.201	
516	13	〃	145	19.4	16.5				0.221				
517	14	〃		20.8	17.5	Н.Г.	1.0	1.7	0.243	0.008	3.3	0.027	
518	15	〃	165	25.4	28.5				0.736				
519	16	〃	157	22.3	21.0				0.384				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準或材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
520	17	Л	120	17.5	17.0	Н.Г.	5.0	18.0	0.204	0.042	20.6	0.096	
521	18	〃	156	19.4	22.0		3.0	13.0	0.344	0.013	3.8	0.109	
522	19	〃	145	20.3	20.0				0.316				
523	20	〃	124	24.1	20.5	Н.Г.	3.0	14.0	0.362	0.015	4.1	0.035	
524	21	〃	170	23.7	25.0	〃	3.0	27.0	0.659	0.057	8.6	0.153	
525	22	〃	152	22.8	25.0	〃	0.9	6.0	0.491	0.001	0.2	0.012	
526	23	〃	118	15.8	12.0				0.100				
527	24	〃	156	21.3	21.0	Н.Г.	1.5	10.0	0.353	0.004	1.1	0.054	
528	25	〃	180	24.0	22.0				0.485				
529	26	〃	145	24.0	29.0	Н.Г.	3.0	29.0	0.764	0.066	8.6	0.201	
530	27	〃	160	24.2	26.0	〃	0.4	8.0	0.536	0.001	0.2	0.029	
531	28	〃	175	23.1	28.0				0.660				
532	29	〃	171	23.5	24.0				0.592				
533	30	〃	121	22.8	20.5				0.333				
534	31	〃	143	14.2	12.0	Н.Г.	1.0	12.6	0.091	0.004	0.4	0.013	
535	32	〃	180	22.3	21.0				0.341				
536	33	〃	164	22.3	19.0	Н.Г.	1.0	4.5	0.345	0.001	0.3	0.031	
537	34	〃	155	23.3	21.5	〃	2.0	17.0	0.388	0.015	4.4	0.076	
538	35	〃	126	11.8	12.0	〃	1.5	11.0	0.075	0.005	6.6	0.018	
539	36	〃	136	25.6	30.5				0.807				
540	37	〃	155	23.5	20.5				0.381				
541	38	〃	148	21.8	16.5				0.199				
542	39	〃	177	25.0	24.5				0.586				
543	40	〃	142	22.9	20.5	Н.Г.	1.5	11.0	0.301	0.005	1.6	0.052	
544	41	〃	187	23.6	30.0				0.709				
545	42	〃	182	24.7	26.0				0.660				
546	43	〃	165	21.8	20.0	Н.Г.	5.0	1.0	0.331			0.143	
547	44	〃	169	25.3	29.0	〃	3.0	2.0	0.879				
548	45	〃	152	33.1	20.0	〃	1.5	5.0	0.383	0.001	2.3		
計									**20.0**			**1.5**	

標準地 30[3]　　　　落葉松——磯躑躅林

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準或材積%
559	1	Л	94+	21.2	28.0	Н.Г.	1.5	24.0	0.553	0.023	4.1	0.092	
550	2	〃	170	21.9	22.5	〃	1.0	4.3	0.453			0.042	
551	3	〃	170	22.6	20.5				0.378				
552	4	〃	163	16.8	16.0	Н.Г.	1.0	5.1	0.156	0.001	0.6	0.020	
553	5	〃	87+	22.2	20.5	〃	1.5	13.0	0.320	0.007	2.2	0.050	
554	6	〃	90+	21.8	17.5	〃	1.0	13.5	0.250	0.005	2.0	0.027	
555	7	〃	167	20.9	23.0				0.439				
556	8	〃	169	22.9	26.5	Н.Г.	3.0	6.6	0.583	0.003	0.5		
557	9	〃	140+	21.3	19.0	〃	2.0	16.2	0.267	0.014	5.2	0.057	
558	10	〃	120+	19.9	20.0	〃	2.1	21.7	0.320	0.026	8.1	0.063	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	株木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準或材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
559	11	〃	60^{+}	13.4	12.0	П.Г.	3.0	13.1	0.082	0.013	15.8	0.033	
560	12	〃	96^{+}	19.1	17.5	〃	1.5	11.5	0.206	0.005	0.4	0.036	
561	13	〃	170	23.0	21.5				0.348				
562	14	〃	107^{+}	21.5	22.5	П.Г.	3.0	24.5	0.472	0.047	9.9	0.120	
563	15	〃	174	24.0	30.0				0.730				
564	16	〃	89	14.0	10.0	П.Г.	1.0	7.7	0.069	0.002	2.8	0.010	
565	17	〃	67^{+}	24.3	32.0	С.Г.	СПЛ.Т.	34.5	0.865	0.729	84.2	0.864	
566	18	〃	164	19.0	15.0				0.183				
567	19	〃	141	13.1	11.0				0.067				
568	20	〃	167	20.3	32.0	С.Г.	СПЛ.Т.	21.0	0.735	0.673	91.5	0.735	
569	21	〃	100^{+}	20.0	23.0	〃	СПЛ.Т.	17.0	0.355	0.304	85.6	0.351	
570	22	〃	182	23.2	23.0				0.501				
571	23	〃	155	20.9	17.0	П.Г.	2.0	16.0	0.213	0.013	62.9	0.051	
572	24	〃	150^{+}	21.3	27.0	〃	1.5	4.0	0.616	0.001	0.9		
573	25	〃	88^{+}	17.7	13.0	〃	3.0	8.0	0.130	0.005	3.8	0.042	
574	26	〃	150	23.2	18.0	〃	2.5	7.0	0.276	0.003	1.2	0.063	
575	27	〃	190^{+}	21.7	25.5	〃	1.5	7.5	0.567	0.002	0.4		
576	28	〃	166	24.3	24.0	〃	1.5	8.5	0.527	0.003	0.5		
577	29	〃	158	16.4	13.0	〃	1.0	4.0	0.114			0.013	
578	30	〃	165	22.7	20.0	〃	1.5	8.0	0.337	0.002	0.6	0.052	
579	31	〃	130	13.0	13.5	С.Г.	5.6	8.6	0.104	0.011	10.4	0.074	
580	32	〃	120	22.2	18.0	П.Г.	4.0	70.0	0.296	0.005	1.8	0.099	
581	33	〃	165	23.5	20.0	〃	1.5	5.7	0.363	0.001	0.3	0.049	
582	34	〃	139	21.5	20.5				0.376				
583	35	〃	50^{+}	9.4	8.0	П.Г.	2.0	6.7	0.026	0.002	9.2	0.010	
584	36	〃	90	19.1	18.0	〃	2.0	11.0	0.252	0.006	2.5	0.054	
585	37	〃	50	21.0	17.0	〃	1.4	14.7	0.226	0.008	3.4	0.036	
586	38	〃	119	22.2	22.5	〃	2.0	17.0	0.498	0.015	3.0	0.076	
587	39	〃	160	22.3	23.0	〃	1.5		0.456			0.062	
588	40	〃	160	20.0	16.5	〃	2.1		0.206			0.015	
589	41	〃	86^{+}	18.1	15.5	С.Г.	СПЛ.Т.	13.0	0.140	0.116	82.2	0.139	
590	42	〃	123	18.1	15.5	〃	СПЛ.Т.	7.0	0.169	0.138	81.6	0.168	
591	43	〃	160	22.1	17.5				0.281				
592	44	〃	77^{+}	23.5	17.0	П.Г.	2.7	9.2	0.218	0.006	2.7	0.055	
593	45	〃	120^{+}	23.5	26.5	〃	2.0	11.0	0.478	0.006	1.3	0.102	
594	46	〃	115^{+}	25.2	25.0	〃	1.0	9.0	0.661	0.002	0.3	0.049	
595	47	〃	135	22.5	20.0	〃	2.0	8.7	0.315	0.004	1.3	0.066	
596	48	〃	160	23.0	26.5	〃	0.5	5.0	0.523			0.028	
598	49	〃	40^{+}	16.2	15.5	〃	2.0	15.5	0.147	0.008	5.4	0.038	
598	50	〃	118	22.1	20.0				0.301				
599	51	〃	153	23.3	22.0	П.Г.	0.5	1.7	0.411				
計									17.6	2.2		3.8	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積M³	腐朽材積M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		標準地 10^{Φ} 落葉松——草類林											
600	1	Л	86	25.4	23.0	Н.Г.		4.0	0.474				
601	2	〃	89	26.3	27.0				0.780				
602	3	〃	76	23.1	17.5				0.251				
603	4	〃	90	25.1	26.5				0.731				
604	5	〃	89	24.9	21.0				0.420				
605	6	〃	81	24.2	17.5				0.280				
606	7	〃	87	19.2	16.5				0.207				
607	8	〃	90	27.4	27.0				0.755				
608	9	〃	89	26.9	25.0				0.710				
609	10	〃	97	25.4	23.5	Н.Г.	2.0	10.0	0.613	0.005	0.8		
610	11	〃	91	24.7	21.0				0.399				
611	12	〃	95	27.1	26.5				0.767				
612	13	〃	82	24.5	29.5				0.328				
613	14	〃	92	26.3	23.0				0.483				
614	15	〃	74	17.9	13.0				0.107				
615	16	〃	94	24.9	22.0				0.409				
616	17	〃	89	26.7	20.5				0.435				
617	18	〃	95	26.0	29.0				0.724				
618	19	〃	87	19.9	15.0				0.160				
619	20	〃	90	25.0	20.5	С.Г.	8.0	15.0	0.401	0.141	35.2		
620	21	〃	90	26.4	56.5				0.713				
621	22	〃	93	25.8	24.5				0.634				
622	23	〃	84	26.9	28.5				0.799				
623	24	〃	86	26.6	21.0				0.487				
624	25	〃	82	22.5	18.5				0.286				
計									12.4	0.1			
		標準地 23^{O}								**落葉松——草類 林**			
625	1	Л	75	24.2	19.2	Н.Г.	1.0	7.0	0.339	0.001	0.3	0.032	
626	2	〃	87	18.7	12.0				0.110				
627	3	〃	92	24.2	21.0				0.423				
628	4	〃	92	22.0	17.0	Н.Г.	5.0	3.2	0.252	0.001	0.4	0.103	
629	5	〃	90	22.1	20.0	Н.Г.	1.0	11.0	0.301	0.003	1.0	0.031	
630	6	〃	93	24.8	22.6				0.506				
631	7	〃	89	24.3	19.7				0.385				
632	8	〃	95	23.5	16.9				0.277				
633	9	〃	88	24.2	26.4	Н.Г.	1.0	7.5	0.644	0.002	0.3		
634	10	〃	94	24.6	22.7	Н.Г.		16.0	0.623			0.085	
635	11	〃	99	21.0	17.6	Н.Г.	5.0	4.0	0.273	0.002	0.7	0.119	
636	12	〃	91	17.6	13.4				0.145				
637	13	〃	94	24.2	25.4				0.610				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
638	14	Л	93	26.0	27.3				0.697				
639	15	〃	95	24.1	20.0				0.368				
640	16	〃	93	26.2	25.8	H.Г.	1.5	2.5	0.616				
641	17	〃	85	18.7	14.8				0.173				
642	18	〃	92	21.8	18.5				0.264				
643	19	〃	86	21.6	23.5				0.465				
644	20	〃	72	16.0	15.3				0.171				
645	21	〃	95	24.0	21.4				0.418				
646	22	〃	91	25.5	32.6				0.982				
647	23	〃	93	22.2	20.8				0.366				
648	24	〃	94	24.4	23.5	H.Г.	2.0	5.0	0.562	0.001	0.2		
649	25	〃	69	19.8	14.4	H.Г.	5.0	10.5	0.165	0.014	8.5	0.073	
650	26	〃	84	19.8	15.7				0.213				
651	27	〃	89	20.8	14.8	H.Г.	5.0	6.0	0.186	0.005	2.7	0.080	
652	28	〃	76	19.8	11.6				0.111				
653	29	〃	90	19.4	16.5	H.Г.	4.6	10.0	0.227	0.012	5.3	0.093	
654	30	〃	91	22.2	19.2				0.380				
655	31	〃	91	21.5	19.3	H.Г.		7.0	0.302			0.032	
656	32	〃	91	23.3	20.6				0.417				
657	33	〃	92	20.7	18.0				0.280				
658	34	〃	91	25.3	21.5				0.479				
659	35	〃	95	26.9	32.0				1.037				
660	36	〃	77	15.6	12.2				0.097				
661	37	〃	99	21.6	18.0	H.Г.	1.0	3.8	0.261				
662	38	〃	52	12.8	8.1				0.033				
663	39	〃	96	22.9	20.8	H.Г.	0.5	0.6	0.537				
664	40	〃	71	18.5	11.6				0.095				
665	41	〃	69	8.8	6.5				0.018				
666	42	〃	91	19.0	15.0	H.Г.	2.6	3.0	0.172			0.044	
667	43	〃	91	25.0	16.6				0.304				
668	44	〃	91	25.4	21.2				0.423				
669	45	〃	82	15.0	10.5				0.080				
670	46	〃	92	21.0	18.4				0.304				
671	47	〃	87	21.0	18.2	H.Г.	0.4	2.0	0.266				
672	48	〃	93	24.9	26.2	H.Г.	1.5	5.0	0.628	0.001	0.2		
673	49	〃	96	22.7	21.4				0.478				
674	40	〃	95	23.0	23.2	H.Г.	1.0	3.5	0.517			0.049	
675	51	〃	83	19.4	16.0				0.199				
676	52	〃	89	16.0	19.0				0.067				
677	53	〃	83	18.0	17.5				0.237				
678	54	〃	85	16.3	15.4				0.172				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高（M）	直徑（Cm）	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
679	55	Л	85	11.6	9.7	Н.Г.	3.0	2.6	0.047	0.001	2.1	0.021	
680	56	〃	93	26.1	26.0				0.668				
681	57	〃	86	24.5	40.3	Н.Г.	4.0	24.0	1.153	0.060	5.2	0.076	
682	58	〃	70	14.6	13.0	Н.Г.	4.0	8.0	0.078	0.007	9.0	0.044	
683	59	〃	89$^+$	22.9	30.1	С.Г.	15.7	24.0	0.749	0.641	86.0	0.720	
684	60	〃		21.4	15.4				0.180				
685	61	〃	84	23.5	18.4				0.324				
686	62	〃	95	23.8	24.4				0.554				
687	63	〃	95	25.9	31.0	Н.Г.	1.0	3.1	0.877				
688	64	〃	91	24.7	22.1				0.441				
689	65	〃	94	28.0	34.0				1.100				
690	66	〃	91	18.0	15.4	С.Г.	7.0	4.5	0.130	0.011	8.5	0.090	
691	67	〃	88	16.0	9.0	С.Г.	14.0	7.4	0.061	0.047	77.0	0.061	
692	68	〃	72	13.4	9.2				0.052				
693	69	〃	74	12.6	8.4				0.037				
694	70	〃	94	20.1	12.8				0.131				
695	71	〃	96	20.1	18.6				0.263				
696	72	〃	70	19.3	12.9	Н.Г.	3.0	9.0	0.131	0.006	4.6	0.042	
697	73	〃	92	19.1	15.8				0.176				
698	74	〃	96	24.7	28.0				0.705				
699	75	〃	73	13.9	12.6	Н.Г.	5.0	2.5	0.087	0.001	1.2	0.052	
700	76	〃	95	22.2	21.8				0.417				
701	77	〃	95	15.9	12.2				0.109				
702	78	〃	90	14.4	8.6	Н.Г.	0.4	0.2	0.055			0.002	
703	79	〃	89	15.1	10.5				0.082				
704	80	〃	93	22.9	19.6				0.363				
705	81	〃	66$^+$	14.3	11.2	С.Г.	6.0	6.0	0.077	0.017	22.1	0.073	
706	82	〃	95	21.3	18.8	Н.Г.	2.0	6.0	0.296	0.002	0.7	0.060	
707	83	〃	95	22.4	21.8	Н.Г.	1.0	4.0	4.484				
708	84	〃	78	16.6	9.8				0.072				
709	85	〃	64	13.4	7.8				0.035				
710	86	〃	75	15.2	13.2	Н.Г.	1.6	8.0	0.120	0.003	2.5	0.023	
711	87	〃	93	19.2	15.0	Н.Г.	4.0	2.5	0.151	0.001	0.7	0.064	
712	88	〃	91	16.2	10.8				0.082				
計									**28.9**	**0.8**		**2.1**	
					標準地 61^{3} 落葉松——草類林								
713	1	Л	100	16.2	9.0				0.058				
714	2	〃	99	19.5	12.5				0.145				
715	3	〃	108	23.9	17.0				0.297				
716	4	〃	109	23.6	24.5				0.528				
717	5	〃	107	21.0	13.5				0.165				

編號	標準木計算木	樹種	年齢	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
718	6	Л	107	21.8	21.5				0.405				
719	7	〃	110	24.6	26.0				0.556				
720	8	〃	107	22.9	22.4				0.456				
721	9	〃	112	23.8	25.2				0.561				
722	10	〃	114	25.8	22.3	Н.Г.	0.5	8.2	0.519	0.001	0.2		
723	11	〃	109	22.8	19.0				0.382				
724	12	〃	90	11.3	8.4				0.035				
725	13	〃	98	13.0	12.2				0.093				
726	14	〃	110	25.0	26.4				0.690				
727	15	〃	95	18.0	13.4				0.141				
728	16	〃	65	11.8	10.6				0.059				
729	17	〃	78	18.4	13.7				0.145				
730	18	〃	55	10.7	6.4				0.017				
731	19	〃	103	20.6	14.7				0.173				
732	20	〃	95	17.4	12.9				0.118				
733	21	〃	95	18.2	13.1				0.136				
734	22	〃	58	13.4	10.0				0.058				
735	23	〃	103	24.6	23.0				0.550				
736	24	〃	70	13.1	7.8				0.037				
737	25	〃	88	22.8	19.0				0.356				
738	26	〃	87	19.2	14.5				0.167				
739	27	〃	103	16.5	12.0				0.098				
740	28	〃	98	23.0	19.2				0.370				
741	29	〃	76	12.7	10.7				0.060				
742	30	〃	108	23.1	18.1				0.296				
743	31	〃	100	24.8	23.1				0.524				
744	32	〃	93	21.8	16.5				0.232				
745	33	〃	67	11.1	7.5				0.028				
746	34	〃	97	17.7	16.1				0.189				
747	35	〃	90	19.3	11.5				0.105				
748	36	〃	96	25.7	30.0				0.842				
749	37	〃	103	25.8	33.5				1.019				
750	38	〃	105	24.4	25.6				0.626				
751	39	〃	103	26.2	27.8				0.708				
752	40	〃	98	14.0	11.0	С.Г.	14.0	7.5	0.069	0.059	85.5	0.068	
753	41	〃	107	24.4	22.0				0.513				
754	42	〃	109	24.8	27.0				0.737				
755	43	〃	94	15.6	10.5	Н.Г.	1.5	3.5	0.056				
756	44	〃	107	24.4	25.8				0.652				
757	45	〃	113	25.1	28.0				0.659				
758	46	〃	100	23.8	15.7				0.250				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
759	47	Л	93	22.6	15.6	Н.Г.	2.0	7.5	0.226	0.003	1.3	0.043	
760	48	〃	100	20.5	12.4				0.116				
761	49	〃	106	26.6	31.8				1.057				
762	50	〃	99	23.1	19.1				0.329				
763	51	〃	108	23.1	21.4				0.434				
764	52	〃	103	26.5	28,5				0.857				
計		〃							**17.9**	**0.1**		**0.1**	

標準地 4B　　落葉松——草類林

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
765	3	Л	127	24.9	24.0				0.490				
766	5	〃	150	26.8	29.0				1.544				
767	7	〃	60+	25.0	23.0				0.445				
768	8	〃	82+	26.6	39.5				1.206				
769	9	〃	148+	27.3	33.0	Н.Г.	0.5	7.0	0.920	0.001	0.1	0.045	
770	10	〃	142	27.0	43.0				1.409				
771	12	〃	134	25.0	36.0				0.929				
772	15	〃	143	27.5	38.0				1.372				
773	23	〃	173	27.2	47.5				1.652				
774	24	〃	152	22.7	32.0				0.652				
775	26	〃	150	28.6	35.6				1.339				
776	27	〃	124	28.2	34.8				1.101				
777	28	〃	88	19.5	17.8				0.253				
778	31	〃	135	20.4	18.8				0.310				
779	33	〃	78	19.4	19.8				0.294				
780	37	〃	108	27.1	37.5				1.244				
781	41	〃	124	26.7	33.5				1.003				
782	44	〃	141	28.1	30.5				0.891				
783	45	〃	162	27.6	37.0				1.270				
784	47	〃	218	26.5	42.5				1.404				
785	49	〃	135	14.0	12.3				0.098				
786	1	〃	150	29.4	36.0	Н.Г.	1.4	20.5	1.252	0.015	1.2	0.153	
787	11	〃	154	26.3	32.0	〃	2.0	18.0	0.780	0.017	21.8	0.166	
788	13	〃	137	27.5	33.5	〃	0.5	7.0	0.993	0.001	0.6		
789	14	〃	141	27.5	34.5	〃	2.0	7.0	1.248	0.003	0.3		
790	16	〃	150	29.4	36.0	〃	1.4	20.5	1.252	0.015	1.2	0.153	
791	17	〃	107	23.8	24.5	〃	3.0	13.0	0.493	0.013	2.7	0.138	
792	18	〃	83	21.7	29.0	〃	3.4	13.0	0.563	0.014	2.8	0.192	
793	19	〃	149	28.3	40.0	〃	0.5	2.5	1.594				
794	20	〃	100	15.2	14.5	〃	2.0	16.5	0.118	0.014	12.1	0.035	
795	21	〃	100	25.8	35.0	〃	3.7	19.0	1.032	0.035	3.4	0.298	
796	22	〃	171	21.3	28.3	〃	2.0	20.0	0.689	0.021	3.0	0.154	
797	25	〃	129	28.8	36.9	〃	3.0	35.5	1.288	0.099	7.7	0.327	

編號	標準木計算木	樹種	年齢	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木朽積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
798	29	Л	146	28.5	40.7	П.Г.	0.5	12.0	1.550	0.002	0.2	0.066	
799	30	〃	126	28.0	30.0	〃	0.5	17.0	0.890	0.004	0.4	0.038	
800	34	〃	120	29.0	34.5	〃	3.0	22.0	1.076	0.038	3.5	0.263	
801	35	〃	110	25.3	32.0	〃	3.0	20.0	0.868	0.031	3.6	0.218	
802	36	〃	90^{+}	25.2	27.0	〃	2.0	16.5	0.640	0.014	2.2	0.115	
803	40	〃	109	19.8	28.5	〃	5.0	28.5	0.494	0.106	21.5	0.247	
804	43	〃	120	28.6	29.3	〃	1.0	18.0	0.791	0.009	1.1	0.070	
805	46	〃	158	24.8	23.5	〃	2.4	11.0	0.442	0.008	1.7	0.107	
806	48	〃	121	24.8	20.6	〃	0.5	4.9	0.347			0.017	
807	6	〃	141	29.5	40.0	С.Г.			1.368	1.213	88.9	1.368	
808	32	〃	185	25.5	39.6	〃	9.0	38.5	1.832	1.043	85.0	0.792	
809	38	〃	135	18.1	16.5	〃	14.0	20.0	0.178	0.147	82.6	0.172	
810	39	〃	138	18.4	19.5	〃	15.0	15.0	0.260	0.235	90.3	0.259	
811	42	〃	126	26.5	35.0	〃	26.5	25.0	1.045	1.002	95.9	1.045	
計									**42.5**	**4.1**		**6.4**	
		標準地　25³							**落葉松——草類林**				
812	1	Л	140	26.2	28.5				0.794				
813	2	〃	136	22.0	24.0				0.427				
814	3	〃	126	23.0	22.0				0.411				
815	4	〃	106^{+}	31.9	40.5	П.Г.	5.0	35.0	1.380	0.160	11.6	0.532	
816	5	〃	150	27.0	40.6				1.577				
817	6	〃	185	31.2	60.0	П.Г.	0.5	26.0	2.655	0.008	0.3	0.192	
818	7	〃	156	28.3	34.0				1.103				
819	8	〃	70	25.8	29.0	С.Г.	СПЛ.Г.	16.0	0.532	0.413	77.7	0.531	
820	9	〃	119	17.5	13.5				0.113				
821	10	〃	210	28.5	48.0				1.749				
822	11	〃	77^{+}	26.0	44.0	МЕХ ФАУТ	3.0	23.0	1.185	0.042	3.5	0.409	
823	12	〃	140	26.7	37.0				0.999				
824	13	〃	72	21.4	16.0				0.207				
825	14	〃	55	13.9	10.0				0.058				
826	15	〃	75	21.0	15.5				0.193				
827	16	〃	76	21.1	21.0				0.346				
828	17	〃	139	26.1	32.0				1.025				
829	18	〃	130	24.5	26.0				0.600				
830	19	〃	143	26.0	36.5				1.252				
831	20	〃	52	15.9	13.0				0.079				
832	21	〃	58	21.0	20.5				0.305				
833	22	〃	89^{+}	25.0	25.5	С.Г.	СПЛ.Г.	16.0	0.585	0.436	74.5	0.58.	
834	23	〃	125^{+}	29.2	38.5	П.Г.	1.0	7.5	1.446	0.001	0.1	0.123	
835	24	〃	68^{+}	27.5	28.0	П.Г.	2.0	15.0	0.701	0.012	17.1	0.128	
836	25	〃	139	28.8	33.0				1.103				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
837	26	Л	50⁺	26.9	35.5	Н.Г.	3.0	35.0	1.091	0.096	8.8	0.287	
838	27	〃	84⁺	21.1	25.0	С.Г.	15.0	14.0	0.529	0.431	81.5	0.528	
839	28	〃	112⁺	25.5	31.0	С.Г.	11.0	9.0	0.850	0.680	80.0	0.644	
840	29	〃	105⁺	25.3	44.5	Н.Г.	1.5	15.0	1.516	0.008	0.5		
841	30	〃	112	27.5	38.0				0.994				
842	31	〃	82⁺	16.0	13.5	С.Г.	СПЛ.Г.	9.0	0.136	0.121	88.9	0.135	
843	32	〃	55⁺	15.7	12.5	С.Г.	7.0	6.0	0.086	0.020	23.2	0.067	
844	33	〃	113	25.6	21.5	Н.Г.	1.5	6.5	0.389			0.065	
845	34	〃	94⁺	22.0	25.0	С.Г.	13.0	12.0	0.43[illegible]	0.147	11.[illegible]	0.384	
846	35	〃	112	27.2	27.0				0.720				
847	36	〃	105	17.2	15.5				0.121				
848	37	〃	70⁺	27.2	29.0	С.Г.	8.0	13.0	0.724	0.035	4.8	0.146	
849	38	〃	116	19.9	19.0				0.241				
850	39	〃	70⁺	19.4	23.0	С.Г.	7.0	7.0	0.387	0.009	2.3		
851	40	〃	112	28.5	33.0				1.097				
852	41	〃	75⁺	92.1	25.0	С.Г.	21.9	13.0	0.493	0.097	19.7	0.492	
853	42	〃	126	21.4	17.5				0.264				
854	43	〃	122	28.4	31.0				0.935				
855	44	〃	122	27.1	32.0				0.858				
856	45	〃	60⁺	25.6	21.0	С.Г.	18.0	8.5	0.476	0.034	7.2	0.437	
857	46	〃	140	27.7	34.0	Н.Г.	1.0	3.0	1.127				
858	47	〃	42⁺	19.0	18.5	С.Г.	15.0	9.5	0.184	0.035	19.0	0.182	
計									34.5	2.8		5.9	
		標準地 22Л						落葉松——草類林					
859	1	Л	147	27.0	44.0				1.606				
860	2	〃	132	19.6	28.0				0.678				
861	3	〃	155	29.1	52.0				2.226				
862	4	〃	162	30.5	40.0				1.611				
863	5	〃	161	30.3	52.0				2.746				
864	6	〃	146	19.3	32.0	Н.Г.	0.4	12.0	0.704	0.002	0.3		
865	7	〃	160	31.5	48.0				1.993				
866	8	〃	130	18.5	24.0	Н.Г.	1.0	4.2	0.366	0.001	0.3	0.042	
867	9	〃	153	24.0	24.0				0.504				
868	10	〃	117	27.0	20.0	Н.Г.	1.0	6.0	0.336	0.001	0.3	0.024	
869	11	〃	144	31.0	32.0				1.344				
870	12	〃	139	31.0	40.0	Н.Г.		3.0	1.691				
871	13	〃	152	30.0	40.0	Н.Г.		7.5	1.675				
872	14	〃	141	31.0	48.0				2.389				
873	15	〃	116	19.0	16.0				0.175				
874	16	〃	129	27.3	20.0				0.488				
875	17	〃	124	31.2	32.0				1.130				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
876	18	Л	159	30.0	48.0	С.Г.	16.0	40.0	1.901	1.724	90.7	0.379	
877	19	〃	146	32.2	36.0	П.Г.	5.0	26.0	1.346	0.088	6.5	0.418	
878	20	〃	148	32.3	44.0				1.774				
879	21	〃	145	30.4	36.0				1.368				
880	22	〃	125	28.1	32.0				0.969				
881	23	〃	154	31.3	44.0				1.868				
882	24	〃	135	32.4	40.0	П.Г.	1.0	0.2	1.769			0.126	
883	25	〃	137	17.6	16.0	П.Г.	1.0	5.2	1.197	0.001	0.1	0.023	
884	26	〃	149	15.3	16.0				0.136				
885	27	〃	154	30.1	44.0				1.411				
886	28	〃	144	31.2	48.0	С.Г.	13.0	15.0	2.237	0.230	10.3		
887	29	〃	133	27.0	36.0				1.225				
888	30	〃	126	24.8	24.0	С.Г.			0.598	0.207	34.6	0.384	
889	31	〃	161	30.4	48.0				2.370				
890	32	〃	127	29.0	28.0	П.Г.	1.0	27.0	0.789	0.019	2.4	0.059	
891	33	〃	152	30.5	48.0				2.346				
892	34	〃	106	15.0	16.0	П.Г.	1.0	13.0	0.109	0.004	3.7	0.017	
893	35	〃	144	21.8	28.0				0.780				
894	36	〃	160	30.0	40.0				1.435				
895	37	〃	156	30.0	48.0				1.571				
896	38	〃	143	22.0	20.0				0.330				
897	39	〃	113	21.5	20.0				0.239				
898	40	〃	104	19.7	16.0				0.149				
計									49.6	2.3		1.5	

標準地 18B　　落葉松——草類林

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
899	23	Л	163	28.5	42.5				1.328				
900	24	〃	153	29.8	40.4				1.735				
901	25	〃	173	29.4	40.0				1.197				
902	26	〃	183	31.8	37.0				1.528				
903	28	〃	146	25.8	23.2				0.544				
904	32	〃	149	29.6	27.4				0.834				
905	33	〃	152	28.0	28.0				0.799				
906	34	〃	135	27.2	23.0				0.505				
907	30	〃	148	28.2	33.2				0.867				
908	36	〃	154	28.2	46.0				1.371				
909	38	〃	151	28.0	31.0				0.889				
910	39	〃	170	21.7	24.5				0.599				
911	40	〃	171	29.1	44.0				1.839				
912	41	〃	194	27.3	33.0				0.994				
913	42	〃	181	27.0	28.2				0.834				
914	44	〃	149	28.4	29.0				0.844				

編號	標準木計算木	樹種	年齢	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
915	45	Л	162	25.3	20.0				0.406				
916	46	〃	183	26.9	35.6				1.079				
917	47	〃	150	24.0	21.5				0.481				
918	49	〃	112	20.2	18.0				0.193				
919	51	〃	166	26.8	30.7				0.923				
920	53	〃	131	27.7	20.2				0.443				
921	54	〃	161	23.1	16.0				0.242				
922	55	〃	158	27.0	25.0				0.633				
923	56	〃	158	27.9	25.5				0.661				
924	57	〃	157	31.5	31.6				1.119				
925	58	〃	186	29.1	35.0				1.212				
926	60	〃	189	27.9	32.0				0.843				
927	62	〃	177	24.3	24.4				0.517				
928	29	〃	134	26.5	24.2	Н.Г.	1.0	20.2	0.511	0.011	0.2	0.048	
929	31	〃	179	28.4	27.0	〃	1.0	3.0	0.869				
930	35	〃	124	17.8	15.0	〃	2.0	12.0	0.135	0.008	5.5	0.040	
931	37	〃	146	20.0	18.0	〃	1.0	3.0	0.227			0.025	
932	50	〃	142	26.6	22.0	〃	1.	7.0	0.427	0.001	0.3	0.043	
933	52	〃	164	29.0	32.0	〃	1.0	7.5	0.918	0.002	0.1	0.081	
934	59	〃	166	21.0	20.0	〃	3.0	20.0	0.270	0.031	11.7	0.089	
935	61	〃	204	28.4	34.2	〃	2.0	6.0	1.105	0.002	0.2		
936	27	〃	185	27.9	41.0	〃	5.0	31.2	1.305	0.127	9.9		
937	43	〃	134	22.4	14.0	С.Г.	16.0	8.0	0.163	0.027	16.4	0.155	
938	48	〃	112	14.6	12.2	〃	14.0	6.0	0.111	0.013	11.7	0.110	
計									31.7	0.2		0.6	
標準地 30⁰									落葉松——草類林				
939	1	Л	160	26.2	27.8	Н.Г.	4.0	7.5	0.808	0.006	0.8		
940	2	〃	87^{+}	25.8	21.4	〃	1.0	10.0	0.448	0.003	0.7		
941	3	〃	142	28.3	30.4	〃	1.0	21.0	0.927	0.012	1.3	0.078	
942	4	〃		16.6	16.6	〃	1.5	3.5	0.179	0.001	0.6	0.050	
943	5	〃	58^{+}	17.8	17.0	〃	3.0	11.5	0.184	0.031	16.8	0.063	
944	6	〃		28.7	40.0	〃	5.0	6.5	1.598	0.006	1.0		
945	7	〃	187	29.6	45.0	〃	1.0	8.5	1.863	0.002	0.1	0.076	
946	8	〃	75^{+}	18.5	19.0	〃	1.0	15.5	0.241	0.006	2.5	0.071	
947	9	〃	75^{+}	18.5	19.0	〃	5.0	20.3	0.242	0.054	22.3	0.117	
948	10	〃	138^{+}	25.6	33.1	С.Г.	25.6	27.5	0.944	0.730	77.4	0.914	
949	11	〃	156	28.8	28.0	Н.Г.	4.0	22.5	0.926	0.058	6.3	0.259	
950	12	〃	164	26.3	24.9	С.Г.	10.0	6.3	0.563	0.468	83.1	0.374	
951	13	〃	165	20.3	27.7	Н.Г.	2.0	6.3	0.850	0.002	0.2	0.132	
952	14	〃		30.1	37.0	С.Г.	30.1	38.0	1.447	1.282	89.0	1.447	
953	15	〃	70^{+}	12.5	12.0	Н.Г.	3.2	12.3	0.068	0.013	19.1	0.133	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
954	16	Л	166	28.7	35.4	Н.Г.	2.0	7.0	1.256	0.003	0.2	0.209	
955	17	〃	173	25.7	34.2	〃	1.5	32.0	1.074	0.040	3.7	0.222	
956	18	〃	202	22.9	25.0	С.Г.	15.0	10.3	0.545	0.077	14.1	0.077	
957	19	〃	166	25.7	23.0	〃	25.7	22.2	0.474	0.422	89.3	0.473	
958	20	〃	152^{+}	30.4	38.8	Н.Г.	3.0	32.5	1.473	0.083	5.6	0.342	
959	21	〃		28.7	37.2	С.Г.	6.0	37.2	1.042	0.375	36.0	0.375	
960	22	〃	258	26.5	53.2	〃	22.0	5.2	2.916	2.053	69.0	2.053	
961	23	〃		18.1	17.4	Н.Г.	3.0	24.0	0.237	0.045	19.0	0.071	
962	24	〃	93^{+}	26.6	32.7	〃	5.0	9.5	1.105	0.012	1.1	0.116	
963	25	〃	163^{+}	24.2	25.7	С.Г.	24.2	11.0	0.659	0.533	81.0	0.658	
964	26	〃	160	23.8	29.8	Н.Г.	1.0	2.9	0.680			0.080	
965	27	〃	114	15.9	12.2				0.101				
966	28	〃	115^{+}	23.0	27.6	Н.Г.	3.0	28.0	0.462	0.062	13.4	0.153	
967	29	〃	154	26.8	23.4	〃	1.0	4.0	0.562			0.045	
968	30	〃	193	28.1	38.0	〃	3.0	36.0	1.499	0.102	6.8	0.342	
969	31	〃	185	23.3	37.0	С.Г.	9.17 1.5	22.5	1.372	0.338	24.6	0.671	
970	32	〃	87^{+}	22.0	24.3	Н.Г.	2.0	15.0	0.494	0.012	2.4	0.102	
971	33	〃	174	23.1	29.5	С.Г.	20.0	28.5	0.138	0.634	99.5	0.634	
972	34	〃	149	29.3	30.2	Н.Г.	1.0	23.0	5.937	0.014	1.5	0.073	
973	35	〃	156	23.0	25.0				0.448				
974	36	〃	200	29.8	41.5	Н.Г.	1.5	5.5	1.773	0.001	0.1		
975	37	〃	151	19.8	17.7	〃	3.0	18.0	0.202	0.025	12.4	0.070	
976	38	〃	196	28.8	37.5	〃	3.0	37.0	1.339	0.071	6.3	0.210	
977	39	〃	166	26.5	43.2	〃	5.0	33.5	1.411	0.146	10.4	0.156	
978	40	〃	80^{+}	18.2	20.2	〃	4.0	21.0	0.269	0.046	17.1	0.110	
979	41	〃	125^{+}	22.1	23.6	〃	5.0	15.0	0.433	0.029	6.7	0.193	
980	42	〃	180	25.3	34.0	〃	3.0	29.0	0.903	0.066	7.3		
981	43	〃	158^{+}	25.5	28.3	〃	2.0	14.0	0.736	0.010	14.0	0.129	
982	44	〃	117^{+}	21.3	19.6	〃	2.5	16.0	0.317	0.017	5.4	0.084	
983	45	〃	180	16.8	14.2	С.Г.	16.8	17.0	0.145	0.120	83.4	0.144	
984	46	〃	72	15.0	10.2	Н.Г.	0.5	1.0	0.062			0.004	
計									35.6	6.9		11.4	

標準地 310　　落葉松——草類林

985	1	Л	287^{+}	28.4	34.5	Н.Г.	2.0	2.5	1.140				
986	2	〃	195^{+}	03.3	42.0	〃	1.0	6.0	1.853	0.001	0.1		
987	3	〃	166^{+}	26.9	37.3	〃	1.0	4.0	0.592				
988	4	〃	160^{+}	27.8	34.1	〃	2.5	5.5	1.013	0.002	0.2	0.006	
989	5	〃	195	26.0	25.5	〃	2.5	8.5	1.560	0.005	0:9	0..060	
990	6	〃	120	16.8	14.5				1.151				
991	7	〃	183^{+}	28.4	28.2	Н.Г.	2.0	20.0	0.827	0.021	2.5		
992	8	〃	151	21.1	24.6				0.463				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積M³	腐朽材積M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
993	9	Л	157	29.6	30.6	Н.Г.	1.0	7.0	0.847	0.001	0.1		
994	10	〃	58^{+}	31.0	37.4	〃	3.0	35.0	1.485	0.096	6.5	0.422	
995	11	〃	72^{+}	20.6	29.4	〃	3.0	15.0	0.597	0.018	3.0	0.145	
996	12	〃	180^{+}	31.5	40.0	〃	1.5	3.5	1.534	0.001	0.7		
997	13	〃	195^{+}	31.7	34.5	〃	2.0	16.0	1.347	0.013	1.0		
998	14	〃	141^{+}	25.0	42.0	〃	3.0	9.0	1.455	0.006	0.4	0.387	
999	15	〃	177	18.2	18.6	〃	1.0	12.0	0.244	0.004	0.2	0.031	
1000	16	〃	148	17.6	16.0	〃	1.0	2.0	0.167			0.020	
1001	17	〃	130^{+}	21.0	20.5	〃	1.0	8.5	0.394	0.002	0.5	0.036	
1002	18	〃	182	30.2	35.5	〃	2.0	30.0	0.314	0.047	3.6	0.102	
1003	19	〃	185	29.6	32.0	〃	1.0	5.0	1.037	0.001	0.1	0.086	
1004	20	〃	160	18.1	17.0	〃	1.0	2.0	0.187			0.026	
1005	21	〃	195	30.5	35.0	〃	1.5	17.0	1.405	0.011	0.8	0.153	
1006	22	〃	165	28.0	30.0	〃	3.0	30.0	0.937	0.071	7.6	0.046	
1007	23	〃	163	27.6	32.0	〃	1.0	3.5	0.922				
1008	24	〃	278	28.0	51.0	〃	1.0	18.5	2.199	0.009	0.4	0.204	
計									20.7	0.3		1.7	
		標準地 33O							落葉松——草類林				
1009	1	Л	146	26.8	34.6				1.166				
1010	2	〃	156	27.4	37.5				0.772				
1011	3	〃	53^{+}	22.0	28.4	С.Г.	22.0	27.0	0.628	0.514	82.0	0.628	
1012	4	〃	173	29.7	56.0				2.215				
1013	5	〃	193	28.3	28.3	Н.Г.	4.0	23.5	0.779	0.058	7.5	0.141	
1014	6	〃	73^{+}	12.5	14.4	〃	1.0	6.2	0.114	0.001	0.9	0.114	
1015	7	〃	155	26.3	38.2	〃	1.0	3.6	1.413				
1016	8	〃	135	24.3	28.7	〃	1.0	1.0	0.761				
1017	9	〃	160	29.3	39.0				1.361				
1018	10	〃	166	24.3	24.1	Н.Г.	1.0	3.6	0.647				
1019	11	〃	167^{+}	31.2	33.0	〃	3.0	1.0	1.129			0.252	
1020	12	〃	38^{+}	21.1	22.4	〃	3.0	2.0	0.383			0.115	
1021	13	〃	200	30.0	46.0	〃	5.0	36.0	1.885	0.170	9.0	0.169	
1022	14	〃	109^{+}	26.5	34.3	〃	2.0	28.0	0.947	0.041	4.3	0.042	
1023	15	〃	184	28.0	36.2				1.412				
1024	16	〃	186	30.0	9.8	Н.Г.	1.0	19.5	1.857	0.010	0.5		
1025	17	〃	93^{+}	17.6	18.5	С.Г.	16.0	7.7	0.241	0.207	85.9	0.240	
1021	18	〃	178	28.3	29.0	Н.Г.	2.0	2.0	0.906			0.151	
1027	19	〃	145	18.4	20.0	〃	1.0	3.0	0.299				
1028	20	〃	177	29.9	43.1	〃	1.0	4.3	1.898				
1029	21	〃	186	26.9	29.0				0.787				
1030	22	〃	196	29.6	44.0	Н.Г.	2.0	7.0	1.981	0.003	0.2	0.347	
1031	23	〃	183	31.8	48.5	〃	2.0	25.0	2.392	0.033	1.4	0.385	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (C.m)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽菩炭材中蠻材材積M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1032	24	Л	182	17.3	20.6	Н.Г.	1.0	3.0	0.259			0.036	
1033	25	〃	176	29.4	37.0	〃	3.0	7.0	1.309	0.004	0.4	0.111	
計									**27.5**	**0.9**		**2.8**	

標準地 410 落葉松——草類林

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (C.m)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽菩炭材中蠻材材積M³	腐朽佔標準木材積%
1034	1	Л	118	20.5	18.5	Н.Г.	1.0	5.0	0.239	0.001	0.4	0.028	
1035	2	〃	97+	28.6	29.7	〃	2.5	24.0	0.834	0.038	0.5	0.153	
1036	3	〃	196	27.7	32.0				0.716				
1037	4	〃	106+	18.7	17.0	Н.Г.	1.0	6.5	0.193	0.001	0.5	0.025	
1038	5	〃	183	28.2	32.0	〃	1.0	4.8	0.989	0.001	0.1		
1039	6	〃	183	28.7	25.0	〃	2.0	3.0	0.627				
1040	7	〃	195	31.3	36.8	〃	0.6	10.5	1.485	0.002	0.1		
1041	8	〃	138	24.5	23.5	〃	3.0	6.5	0.458	0.003	0.7	0.133	
1042	9	〃	195	28.8	35.0	〃	5.0	20.0	1.125	0.052	4.6	0.184	
1043	10	〃	189	29.9	45.5				1.986				
1044	11	〃	188	29.3	33.5	Н.Г.	3.0	16.0	1.088	0.020	1.8		
1045	12	〃	157	16.0	17.0	С.Г.	16.0	4.5	0.181	0.147	81.0	0.181	
1046	13	〃	174	30.6	42.0	Н.Г.	2.0	15.0	1.683	0.012	0.7	0.284	
1047	14	〃	196	28.6	40.5	〃	3.0	25.0	1.310	0.049	3.7	0.142	
1048	15	〃	162	26.0	25.5				0.623				
1049	16	〃	170+	29.7	36.0	Н.Г.	2.0	23.5	1.167	0.029	2.5	0.220	
1050	17	〃	63+	23.0	21.4	С.Г.	23.0	16.5	0.366	0.331		0.363	
1051	18	〃	189+	20.7	24.0	Н.Г.	1.0	9.0	0.451	0.002	0.4		
1052	19	〃	32+	29.0	38.4	〃	2.0	40.0	1.418	0.084	6.0	0.264	
1053	20	〃	173+	29.0	33.0	〃	2.0	11.5	1.065	0.007	0.7		
1054	21	〃	80+	13.0	16.0	〃	1.0	8.5	0.139	0.002	1.4	0.031	
1055	22	〃	200	29.5	37.0				1.723				
1056	23	〃	212	31.0	41.6				1.827				
1057	24	〃		26.6	21.6	Н.Г.	2.0	15.0	0.383	0.012	3.1	0.040	
1058	25	〃	190	30.7	33.2				1.314				
1059	26	〃	187+	27.6	26.6	Н.Г.	1.0	5.5	1.336	0.001	0.1		
1060	27	〃	194+	36.6	43.0	〃	1.0	5.0	1.902	0.001	0.1		
計									**26.6**	**0.8**		**2.0**	

標準地 78 落葉松——鵑杜林

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (C.m)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽菩炭材中蠻材材積M³	腐朽佔標準木材積%
1061	1	Л	87	21.6	22.0				0.453				
1062	2	〃	77	18.6	18.0				0.219				
1063	3	〃	80	21.7	23.5				0.470				
1064	4	〃	86	21.5	23.0				0.425				
1065	5	〃	86	18.2	15.5				0.169				
1066	6	〃	70	17.6	19.0				0.294				
1067	7	〃	74	14.1	12.0				0.085				
1068	8	〃	85	16.8	18.0				0.217				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積M³	腐朽材積M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1069	9	Л	78	14.0	19.0				0.215				
1070	10	〃	65	16.6	22.5				0.301				
1071	11	〃	67	14.6	12.5				0.100				
1072	12	〃	75	17.2	14.5				0.138				
1073	13	〃	75	16.6	19.5				0.273				
1074	14	〃	80	20.0	21.5				0.392				
1075	15	〃	78	22.6	25.0				0.529				
1076	16	〃	67	13.5	14.5				0.107				
1077	17	〃	83	16.6	16.0				0.169				
1078	18	〃	79	17.4	16.0	Н.Г.	0.5	12.0	0.188	0.002	1.1	0.011	
1079	19	〃	70	14.0	16.0				0.148				
1080	20	〃	77	18.0	22.5				0.339				
1081	21	〃	83	20.5	22.0				0.352				
1082	22	〃	93	18.2	26.5				0.437				
1083	23	〃	91	18.5	26.5				0.471				
1084	24	〃	80	18.2	18.5				0.262				
1085	25	〃	85	18.2	21.5				0.338				
1086	26	〃	95	19.2	25.4				0.496				
計									7.6				
		標準地 193							落葉松——杜鵑林				
1087	1	Л	87	19.3	16.0	Н.Г.	0.4	2.0	0.174			0.011	
1088	2	〃	82	19.8	17.0				0.252				
1089	3	〃	78	19.6	17.0				0.229				
1090	4	〃	90	20.0	20.0				0.318				
1091	5	〃	86	19.1	16.0				0.185				
1092	6	〃	82	20.3	18.0				0.253				
1093	7	〃	86	19.9	20.0				0.276				
1094	8	〃	79	17.9	13.5				0.111				
1095	9	〃	85	20.0	17.0				0.258				
1096	10	〃	90	17.1	18.0	Н.Г.	1.0	8.0	0.215	0.002	0.8	0.025	
1097	11	〃	83	16.8	14.0	〃	1.2	6.0	0.134	0.001	0.8	0.019	
1098	12	〃	85	19.9	20.0	〃	0.5	2.0	0.326			0.017	
1099	13	〃	76	18.1	14.5	〃	1.2	8.0	0.168	0.002	1.2	0.025	
1100	14	〃	82	19.0	14.5				0.170				
1101	15	〃	84	16.6	16.0				0.153				
1102	16	〃	81	16.9	14.0	Н.Г.	1.2	6.0	0.142	0.001	0.8	0.025	
1103	17	〃	80	18.1	14.5	〃	1.0	4.0	0.167			0.020	
1104	18	〃	82	12.7	12.0				0.082				
1105	19	〃	83	19.5	15.0				0.178				
1106	20	〃	85	18.3	18.0				0.243				
1107	21	〃	[illegible]	16.5	12.0	Н.Г.	0.5	2.0	0.108			0.010	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1108	22	Л	87	20.5	16.0				0.220				
1109	23	〃	79	12.0	7.0				0.017				
1110	24	〃	83	20.2	19.0				0.296				
1111	25	〃	69	11.5	8.5				0.040				
1112	26	〃	80	18.7	13.0				0.025				
1113	27	〃	76	18.0	16.0				0.159				
1114	28	〃	80	12.1	12.0	П.Г.	5.0	1.0	0.069	0.013	20.0	0.046	
1115	29	〃	85	20.5	22.0				0.364				
1116	30	〃	96	22.9	24.0				0.508				
1117	31	〃	71	6.7	5.0				0.007				
1118	32	〃	84	19.5	20.0				0.286				
1119	33	〃	52⁺	18.2	18.0	П.Г.		4.0	0.203				
1120	34	〃	85	12.4	24.0				0.320				
1121	35	〃	70⁺	18.9	20.0	П.Г.	2.0	10.0	0.289	0.005	1.8	0.063	
1122	36	〃	37⁺	18.7	16.0	〃	1.0	12.0	0.192	0.004	2.0	0.021	
1123	37	〃	75	20.2	26.0				0.456				
1124	38	〃	48⁺	15.5	21.0				0.194				
1125	39	〃	70⁺	19.4	23.0	П.Г.	1.0	13.0	0.359	0.004	1.2	0.045	
1126	40	〃	82⁺	16.0	12.0	〃	1.2	11.0	0.074	0.004	5.1	0.014	
1127	41	〃	50⁺	17.3	18.0	〃	1.0	8.0	0.189	0.002	0.9	0.031	
1128	42	〃	122⁺	21.7	34.0	С.Г.	7.0	23.0	0.730	0.291	39.8	0.485	
1129	43	〃	85	18.7	13.0	П.Г.	1.2	3.0	0.120			0.017	
1130	44	〃	80	17.[illegible]	14.5				0.161				
1131	45	〃	88	19.0	20.0				0.291				
1132	46	〃	86	17.6	13.0				0.116				
1133	47	〃	70	13.0	9.0				0.048				
1134	48	〃	90	17.8	13.0				0.116				
1135	49	〃	82	20.7	24.0				0.295				
1136	50	〃	84⁺	18.6	11.0				0.090				
計									**15.8**	**0.3**		**0.9**	
		標準地 220							落葉松 —— 杜鵑林				
1137	1	Л	90	12.3	9.8				0.044				
1138	2	〃	73	13.1	10.6				0.050				
1139	3	〃	67	9.0	6.0				0.014				
1140	4	〃	87	7.0	7.6				0.022				
1141	5	〃	81	11.1	8.2				0.025				
1142	6	〃	78	13.1	9.5	С.Г.	10.0	8.5	0.044	0.036	82.0	0.043	
1143	7	〃	70	19.8	13.7				0.164				
1144	8	〃	93	16.2	13.9				0.135				
1145	9	〃	89	21.0	13.4				0.160				
1146	11	〃	168	23.4	29.0	П.Г.	1.0	5.5	0.659	0.001	0.2		

編號	標準木計算木	樹種	年齢	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1147	13	Л	90	22.4	18.0				0.278				
1148	14	〃	95	21.8	15.7	Н.Г.	5.0	11.0	0.233	0.017	7.3	0.095	
1149	15	〃	86	15.5	11.0	〃	2.0	7.0	0.079	0.003	3.8	0.019	
1150	17	〃	93	22.5	21.9				0.382				
1151	18	〃	87	17.8	12.8				0.130				
1152	19	〃	104	23.0	20.0				0.362				
1153	20	〃	96	23.2	23.5				0.537				
1154	22	〃	91	18.0	11.0	Н.Г.	5.0	6.0	0.081	0.005	6.2	0.078	
1155	23	〃	92	21.0	12.5				0.122				
1156	25	〃	73	12.6	8.0	С.Г.	5.5	7.2	0.031	0.023	74.2	0.026	
1157	26	〃	92	18.7	16.3	Н.Г.	5.9	13.0	0.215	0.023	10.7	0.102	
1158	27	〃	71	11.2	7.0	С.Г.	11.2	6.4	0.022	0.018	82.0	0.018	
1159	28	〃	87	20.6	13.0	〃	6.0	9.0	0.122	0.038	31.0	0.066	
1160	29	〃	101	23.8	21.5	Н.Г.	1.0	8.7	0.433	0.002	0.5		
1161	30	〃	91	21.5	18.5				0.307				
1162	31	〃	86	18.4	15.8				0.201				
1163	32	〃	92	23.3	18.8	Н.Г.	1.0	5.0	0.331	0.001	0.3	0.030	
1164	33	〃	94	22.6	18.5				0.293				
1165	34	〃	91	23.1	22.3	Н.Г.	3.0	9.0	5.481	0.006	1.2		
1166	35	〃	62^{+}	12.4	7.3	С.Г.	12.4	3.0	0.022	0.017	77.2	0.022	
1167	36	〃	153	24.5	27.5	Н.Г.	2.0	12.5	0.689	0.008	1.2		
1168	37	〃	86	15.9	11.0				0.086				
1169	38	〃	74	13.3	7.0	С.Г.	13.3	6.0	0.028	0.023	82.0	0.027	
1170	39	〃	52^{+}	10.9	7.1	Н.Г.	1.6	3.7	0.021	0.001	4.8	0.001	
1171	41	〃	92	25.0	19.0				0.343				
1172	43	〃	95	21.8	16.0				0.206				
1173	44	〃	77	16.4	9.8				0.064				
1174	45	〃	97	21.4	17.1				0.256				
1175	46	〃	81	14.1	8.4				0.444				
1176	47	〃	27^{+}	16.3	16.5	С.Г.	20.0	16.3	0.172	0.146	85.0	0.169	
1177	48	〃	97	25.5	24.5				0.599				
1178	50	〃	87	11.9	8.1				0.039				
1179	51	〃	68	11.8	7.0				0.012				
1180	52	〃	68	9.7	6.0				0.013				
1181	54	〃	71^{+}	9.2	5.7	С.Г.	9.2	6.0	0.014	0.013	93.0	0.013	
1182	57	〃	79	11.2	8.6				0.031			0.030	
1183	58	〃	74	11.6	7.6	Н.Г.	2.5	1.4	0.027			0.026	
1184	59	〃	78	14.6	1.1				0.072				
1185	60	〃	93	18.9	18.5				0.261				
1186	61	〃	86	14.6	9.2				0.054				
1187	62	〃	95	21.0	18.0				0.310				

編號	標準木計算木	樹種	年齢	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽估單幹材積%	腐朽蔓延材中腐材材積M³	腐朽估標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1188	63	Л	91	19.6	14.8				0.178				
1189	64	〃	90	22.3	21.2				0.371				
1190	65	〃	91	15.9	13.0				0.118				
1191	66	〃	90	21.8	20.5	Н.Г.	0.5	3.5	0.368				
1192	67	〃	91	22.0	22.6				0.454				
1193	68	〃	76	12.0	8.8				0.042				
1194	69	〃	90	15.3	10.6				0.063				
1195	70	〃	91	22.6	19.0				0.302				
1196	71	〃	94	21.3	20.6				0.347				
1197	73	〃	78+	17.9	12.2	С.Г.	7.0	12.0	0.119	0.086	72.3	0.119	
1198	74	〃	105	16.0	13.6	Н.Г.	3.0	8.0	0.119	0.005	4.2	0.043	
1199	75	〃	90	18.2	14.2				0.142				
1200	76	〃	83	11.3	7.6	Н.Г.	1.0	2.0	0.027			0.005	
1201	77	〃	91	23.4	24.6				0.580				
1202	78	〃		15.0	8.2	С.Г.	15.0	9.0	0.042	0.035	83.4	0.040	
1203	79	〃	95	20.8	17.0				0.226				
1204	80	〃	76	17.0	10.1	Н.Г.	9.0	5.0	0.069	0.018	26.1	0.066	
1205	81	〃	88	18.8	17.3				0.226				
1206	82	〃	94	20.4	23.0				0.428				
1207	83	〃	90	17.9	11.7				0.095				
1208	84	〃	85	19.9	13.7				0.159				
1209	85	〃	91	22.3	28.2				0.625				
1210	87	〃	88	23.0	17.6				0.257				
1211	88	〃	88	23.2	19.3				0.350				
1212	90	〃	93	22.0	14.6				0.207				
1213	91	〃	84	21.3	15.3				0.191				
1214	93	〃	65	16.6	9.3				0.062				
1215	94	〃	52	15.4	7.8				0.036				
1216	95	〃	93	24.3	19.5				0.348				
1217	96	〃	90	22.6	15.5				0.188				
1218	98	〃	86	22.0	16.0				0.233				
1219	99	〃	78	13.8	7.6	С.Г.	7.0	8.5	0.032	0.028	87.5	0.028	
1220	100	〃	94	22.7	18.6				0.322				
1221	102	〃	90	22.0	15.0				0.213				
1222	103	〃	79	17.4	11.7	С.Г.	7.0	7.0	0.097	0.027	28.0	0.030	
1223	104	〃	89	18.3	13.2				0.145				
1224	105	〃	64+	15.6	10.0	С.Г.	7.0	5.3	0.067	0.015	22.4	0.046	
1225	106	〃	78	14.5	7.7	〃	14.5	7.5	0.031	0.026	81.0	0.030	
1226	108	〃	68	19.9	6.0				0.017				
1227	109	〃	81	15.7	13.6	Н.Г.	1.0	2.9	0.120			0.016	
1228	111	〃	74	13.0	7.5	〃	1.0	3.8	0.028	0.001	0.4	0.003	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積M³	腐朽材積M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
計									**17.8**	**0.7**		**1.2**	
		標準地 210							**落葉松——杜鵑林**				
1229	1	Л	116	14.3	11.5				0.066				
1230	2	〃	76⁺	23.5	21.6	Н.Г.	2.0	11.0	0.433	0.006	1.4	0.085	
1231	3	〃	131⁺	22.5	19.8	〃	0.5	11.8	0.377	0.002	0.5	0.016	
1232	4	〃	112	20.0	16.6	〃	1.0	5.5	0.216	0.001	0.5	0.024	
1233	5	〃	120	28.0	28.4				0.890				
1234	6	〃	111	14.5	10.4	Н.Г.	5.0	10.0	0.092	0.013	14.2	0.090	
1235	7	〃	122	22.3	24.0	〃	2.0	1.0	0.431			0.095	
1236	8	〃	118	19.1	16.8	〃	1.0	1.5	0.202			0.027	
1237	9	〃	107⁺	22.7	26.4	〃	2.0	7.5	0.566	0.003	0.5	0.113	
1238	10	〃	54⁺	20.0	19.6	〃	3.0	12.0	0.290	0.011	3.9	0.083	
1239	11	〃	80⁺	22.2	19.2	〃	3.0	16.0	0.356	0.020	5.6	0.089	
1240	12	〃	125	24.3	24.4				0.517				
1241	13	〃	116	18.0	13.9				0.152				
1242	14	〃	126	22.0	15.0	Н.Г.	3.0	15.9	0.210	0.019	9.1	0.059	
1243	15	〃	130	22.6	24.8	〃	0.5	3.0	0.533				
1244	16	〃	120⁺	23.3	24.0	〃	3.0	4.0	0.447	0.001	0.2	0.035	
1245	17	〃	165	15.9	13.0	С.Г.	15.0	5.5	0.114	0.093	81.7	0.108	
1246	18	〃	115⁺	17.2	12.0	Н.Г.	3.0	4.2	0.100	0.001	1.0	0.034	
1247	19	〃	28⁺	18.5	16.5	С.Г.	7.0	13.5	0.201	0.100	50.0	0.125	
1248	20	〃	125	19.2	16.5	Н.Г.	1.0	3.5	0.218			0.023	
1249	21	〃	118	16.9	14.5	〃	1.5	7.5	0.155	0.002	1.3	0.018	
1250	22	〃	110⁺	19.6	18.5	〃	3.0	16.0	0.241	0.020	8.3	0.077	
1251	23	〃	123	24.0	24.0	〃	1.5	6.5	0.493	0.002	0.4		
1252	24	〃	127	22.3	17.5	〃	2.5	9.5	0.273	0.006	2.2	0.061	
1253	25	〃	80	18.2	13.5	С.Г.	5.5	12.3	0.156	0.065	41.7	0.076	
1254	26	〃	104⁺	22.5	24.5	Н.Г.	2.0	13.2	0.474	0.009	1.9	0.106	
1255	27	〃	94⁺	14.3	16.0	〃	2.0	9.8	0.162	0.005	3.1	0.051	
1256	28	〃	132⁺	26.0	36.5	〃	2.0	16.0	0.992	0.013	1.3	0.215	
1257	29	〃	38⁺	25.7	32.5	〃	2.0	30.0	0.867	0.047	5.4	0.176	
1258	30	〃	112	23.0	22.5				0.430				
1259	31	〃	125	24.5	28.5				0.784				
1260	32	〃	60⁺	23.7	25.5	Н.Г.	1.0	14.0	0.585	0.005	0.9		
1261	33	〃	103	24.6	20.0	〃	1.0	2.0	0.478				
1262	34	〃	125⁺	19.4	27.4	С.Г.	19.4	32.0	0.585	0.468	80.0	0.585	
1263	35	〃	38⁺	19.0	15.5	Н.Г.	1.5	13.0	0.177	0.007	4.0	0.030	
1264	36	〃	123	19.2	19.0	〃	3.0	7.5	0.262	0.004	1.5	0.063	
1265	37	〃	46⁺	14.9	15.5	〃	3.0	15.5	0.161	0.019	11.8	0.055	
1266	38	〃	54⁺	12.0	18.0	〃	5.0	15.5	0.196	0.031	15.9	0.110	
1267	39	〃	115	19.9	21.0	〃	0.5	3.2	0.413				

編號	標準木計算木	樹種	年齢	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材%積	腐朽薪炭材中廢材材積M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1268	40	Л	113	21.7	19.5	Н.Г.	1.0	13.0	0.278	0.004	1.4	0.031	
1269	41	〃	125	24.5	27.0	〃	0.5	12.5	0.628	0.002	0.3		
1270	42	〃	176	27.4	37.5	〃	2.0	17.5	1.101	0.016	1.4	0.277	
1271	43	〃	70‡	17.5	22.0	С.Г.	17.5	19.0	0.304	0.274	90.3	0.302	
1272	44	〃	126	16.8	19.3	〃	15.0	16.0	0.242	0.210	87.3	0.239	
1273	45	〃	138	21.9	22.5	Н.Г.	1.0	4.0	0.418			0.043	
1274	46	〃	110	16.2	14.0	〃	4.0	5.5	0.133	0.003	2.2	0.064	
1275	47	〃	61	16.2	14.0	〃	4.0	16.0	0.123	0.027	22.1	0.058	
1279	48	〃	128	20.7	24.5	〃	2.0	7.5	0.405	0.003	0.7	0.106	
1277	49	〃	117	17.8	11.0	〃	1.0	8.0	0.089	0.002	2.2	0.011	
1278	50	〃	40	17.7	16.0	〃	3.0	18.5	0.170	0.027	15.9	0.058	
1279	51	〃	84	24.5	33.0	С.Г.	24.5	38.5	0.985	0.028	84.2	0.983	
1280	52	〃	125	22.7	17.6				0.338				
1281	53	〃	95	19.8	23.0	Н.Г.	2.0	7.0	0.388	0.003	0.8		
1282	54	〃	126	16.6	13.5	〃	3.0	9.0	0.115	0.006	5.2	0.043	
1283	55	〃	145	25.6	32.0	〃	1.0	7.4	0.817	0.001	0.1		
1284	56	〃	85‡	23.7	30.3	〃	4.0	29.5	0.596	0.091	45.3	0.244	
1285	57	〃	56	23.0	19.4	〃	4.0	19.0	0.353	0.038	10.8	0.110	
1286	58	〃	74	18.0	18.4	С.Г.	7.0	17.0	0.258	0.159	61.7	0.161	
計									**22.1**	**2.7**		**5.4**	

標準地 25[3]　　落葉松——杜鵑林

編號	標準木計算木	樹種	年齢	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材%積	腐朽薪炭材中廢材材積M³	腐朽佔標準木材積%
1287	1	Л	107	21.8	20.0				0.343				
1288	2	〃	97	25.7	23.9				0.479				
1289	3	〃	105	26.8	28.0				0.765				
1290	4	〃	103	25.2	24.5				0.533				
1291	5	〃	107	24.4	23.7	Н.Г.	1.0	7.0	0.512	0.001	0.2	0.048	
1292	6	〃	107	24.5	24.0				0.447				
1293	7	〃	109	23.5	23.5	Н.Г.	1.0	13.5	0.431	0.005	1.1	0.045	
1294	8	〃	108	23.5	20.0				0.379				
1295	9	Л	108	21.4	23.2				0.478				
1296	10	〃	102	18.9	19.0	Н.Г.	1.0	1.5	0.273	0.001	0.2	0.028	
1297	11	〃	107	26.8	28.0				0.859				
1298	12	〃	106	26.4	28.5	Н.Г.	1.5	4.5	0.739	0.001	0.1		
1299	13	〃	108	25.6	52.0				0.569				
1300	14	〃	110	21.8	21.0				0.322				
1301	15	〃	112	25.4	23.1				0.567				
1302	16	〃	110	26.8	28.0				0.776				
1303	17	〃	104	16.5	15.6				0.192				
1304	18	〃	107	20.0	21.0				0.393				
1305	19	〃	102	17.5	15.2				0.159				
1306	20	〃	104	16.5	16.7	Н.Г.	2.5	9.0	0.167	0.005	3.2	0.051	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1307	21	Л	112	27.6	32.0				0.952				
1308	22	〃	103	13.5	12.0	Н.Г.	1.0	3.5	0.064			0.012	
1309	23	〃	105	20.4	20.0	〃	0.5	5.0	0.333			0.0	
1310	24	〃		13.8	12.5	С.Г.	13.8	12.5	0.057	0.057	10.0	0.057	
1311	25	〃	106	21.3	20.2				0.340				
1312	26	〃	109	21.0	17.0				0.234				
1313	27	〃		20.0	15.5	Н.Г.	3.0	10.0	0.182	0.008	4.4	0.052	
1314	28	〃	108	23.0	20.5	〃	0.4	9.5	0.296	0.001	0.3	0.002	
1315	29	〃	101	13.5	13.0	〃	0.4	6.0	0.105			0.0 1	
1316	30	〃	110	14.0	13.0	〃	0.5	4.5	0.069				
計									**12.0**	**0.08**		**0.4**	
		標準地	470						落葉松——杜鵑林				
1317	1	Л	141	27.3	32.6				1.238				
1318	2	〃	150	26.6	39.2	С.Г.	17.0	35.0	1.331	1.209	90.8	1.209	
1319	3	〃	158	21.7	20.2	Н.Г.	3.0 3−16	5.0	0.360	0.028	7.8	0.357	
1320	4	〃	165	29.4	4.4	〃	3.0	5.3	1.640	0.008	0.1		
1321	5	〃	67⁺	26.7	25.4	〃	2.2	22.5	0.647	0.029	4.6	0.103	
1322	6	〃	102	18.0	30.4				0.306				
1323	7	〃	108⁺	27.8	30.6	Н.Г.	3.0	4.0	0.973	0.001	0.1	0.238	
1324	8	〃	77⁺	19.1	17.8	С.Г.	19.1	22.5	0.287	0.238	83.2	0.286	
1325	9	〃	128	18.1	15.9	〃	12.0		0.187				
1326	10	〃	165	29.6	33.0				1.093				
1327	11	〃	137	25.5	40.0	Н.Г.		8.0	0.650				
1328	12	〃	166	24.6	30.4	С.Г.	11.0		0.704				
1329	13	〃	106	17.8	20.3	Н.Г.	2.0	7.0	0.299	0.003	1.0	0.067	
1330	14	〃	160	16.0	20.0	С.Г.	7.0	14.0	0.264	0.108	41.0	0.188	
1331	15	〃	163	27.5	28.4				0.914				
1332	16	〃	150	28.0	32.7	Н.Г.	2.0	19.0	1.007	0.019	1.9	0.171	
1333	17	〃	128	27.8	22.6				0.494				
1334	18	〃	154	28.0	33.0				1.222				
1335	19	〃	164	20.0	22.9				0.425				
1336	20	〃	81⁺	25.2	35.6	Н.Г.	4.0	27.5	1.089	0.070	7.3	0.238	
1337	21	〃	169	25.7	37.0				1.195				
1338	22	〃	154	25.5	27.5				0.719				
1339	23	〃	160	25.0	31.4				1.027				
1340	24	〃	135⁺	24.2	18.8	Н.Г.	2.0	15.5	0.320	0.013	4.1	0.063	
1341	25	〃	160	28.9	27.4				0.847				
1342	26	〃	166	29.2	32.2				1.108				
1343	27	〃	159	28.6	28.0	С.Г.	12.0	0.8	0.801	0.483	60.3	0.483	
1344	28	〃	173	27.3	31.4	Н.Г.	2.0	16.5	1.041	0.014	1.3		
1345	29	〃	117	13.4	12.7	〃	1.4	8.0	0.108	0.002	1.9	0.020	

編號	標準木計算木	樹種	年齢	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1346	30	〃	121	20.6	17.7	〃	2.0	20.0	0.261	0.021	8.1	0.051	
1347	31	〃	171	28.7	36.6				1.311				
1348	32	〃	169	28.8	30.7				0.938				
1349	33	〃	159	19.6	17.5	Н.Г.	4.4	7.0	0.287	0.006	2.1	0.102	
1350	34	〃	163	23.6	25.1	〃	2.0	18.0	0.571	0.017	3.0	0.102	
1351	35	〃	136	23.0	21.3	〃	0.5	3.3	0.056				
1352	36	〃	167	17.2	16.0				0.170				
1353	37	〃	174	29.1	38.5	Н.Г.	1.0	14.0	1.325	0.005	0.4	0.124	
1354	38	〃	168	27.0	29.3	〃	1.0	3.5	0.881			0.068	
1355	39	〃	172	25.8	30.0	〃	2.0	16.0	0.881	0.013	1.5	0.156	
1356	40	〃	168	24.6	24.6				1.634				
計									29.3	2.3		4.4	
		標準地	350						落葉松——杜鵑林				
1357	1	Л	112	21.7	22.5				0.419				
1358	2	〃	149	21.7	25.0				0.468				
1359	3	〃	157	20.2	23.0	С.Г.	5.5	7.0	0.366	0.021	5.5	0.210	
1360	4	〃	198	24.5	28.0				0.665				
1361	5	〃	160	26.3	32.0				0.845				
1362	6	〃	155	18.3	19.5				0.278				
1363	7	〃		11.3	14.0	С.Г.	6.0	12.0	0.086	0.073	84.8	0.083	
1364	8	〃	155	24.0	25.7	Н.Г.	1.0	9.0	0.538	0.002	0.4	0.053	
1365	9	〃	162	25.0	26.0				0.645				
1366	10	〃	168	28.9	33.5				1.257				
1367	11	〃	166	24.9	24.0				0.529				
1368	12	〃	128	15.5	18.5				0.235				
1369	13	〃	152	23.6	31.5				0.759				
1370	14	〃	122	20.0	18.0				0.259				
1371	15	〃	159	24.0	21.5				0.471				
1372	16	〃	147	12.8	11.0				0.063				
1373	17	Л	165	23.6	22.9				0.443				
1374	18	〃	158	18.2	14.0				0.152				
1375	19	〃	158	18.6	16.0				0.180				
1376	20	〃	162	24.5	27.5				1.653				
1377	21	〃	174	22.8	24.0				0.466				
1378	22	〃	166	21.5	19.0				0.271				
1379	23	〃	169	24.8	29.5				0.844				
1380	24	〃	120	16.4	15.5	Н.Г.	2.0	13.0	0.158	0.009	5.7	0.037	
1381	25	〃	154	18.8	19.3				0.238				
1382	26	〃	167	22.6	25.5	Н.Г.	1.2	8.0	0.507	0.002	0.4		
1383	27	〃	181	24.6	28.5				0.631				
1384	28	〃	144	20.1	14.5	Н.Г.	2.5	10.5	0.155	0.007	4.5	0.045	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1385	29	Л	158	23.6	22.5				0.429				
1386	30	〃	163	25.8	34.5				0.870				
1387	31	〃	166	24.2	34.0				1.002				
1388	32	〃	119	23.8	25.8				0.602				
1389	33	〃	169	24.0	26.5				0.682				
1390	34	〃	118	23.6	18.0				0.195				
1391	35	〃	156	23.6	26.5	Н.Г.	0.5	5.0	0.573				
1392	36	〃	185	26.0	38.5	〃	1.5	2.0	1.274				
1393	37	〃	171	26.3	35.0				1.156				
1394	38	〃	167	24.5	25.2				0.597				
1395	39	〃	158	25.6	32.5				0.954				
1396	40	〃	83	17.4	16.0	Н.Г.	2.0	13.0	0.154	0.009	5.9	0.041	
1397	41	〃	168	23.5	18.0	〃	1.0	2.0	0.301				
1398	42	〃	153	18.0	14.0				0.153				
1399	43	〃	106	11.9	11.7				0.056				
1400	44	〃	161	25.6	26.0	Н.Г.	1.0	2.0	0.617			0.055	
1401	45	〃	154	22.4	26.2				0.565				
1402	46	〃	163	23.8	34.9				0.961				
1403	47	〃	153	22.3	17.7				0.290				
1404	48	〃	142	25.8	25.6				0.284				
計									**24.7**	**0.1**		**0.6**	

標準地 38O　　落葉松——杜鵑林

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1405	1	Л	163	26.5	30.0				0.877				
1406	2	〃	126	16.2	15.7				0.154				
1407	3	〃	170	29.8	32.0				1.160				
1408	4	〃	149	13.9	1 .9	Н.Г.	2.0	10.5	0.113	0.006	5.3	0.032	
1409	5	〃	153	21.3	20.6	〃	2.0	18.5	0.333	0.018	5.3	0.069	
1410	6	〃	172	24.9	29.3				0.798				
1411	7	〃	161	17.0	17.7				0.181				
1412	8	Л	170	14.9	12.2				0.106				
1413	9	〃	178	19.1	36.3				1.316				
1414	10	〃	164	27.2	26.8				0.677				
1415	11	〃	56‡	20.0	20.1	Н.Г.	1.5	11.5	0.344	0.004	1.2	0.050	
1416	12	〃	140	18.4	17.4	〃	1.0	13.0	0.224	0.004	1.8	0.024	
1417	13	〃	144	11.6	16.4	〃	3.0	16.5	0.175	0.021	12.0	0.064	
1418	14	〃	156	19.5	18.4	〃	1.0	11.5	0.268	0.002	0.7	0.031	
1419	15	〃	145	24.3	30.6				0.913				
1420	16	〃	149	13.3	15.0				0.114				
1421	17	〃	169	27.0	24.6				0.665				
1422	18	〃	154	14.9	14.5	Н.Г.	0.6	9.5	0.142	0.001	0.7	0.007	
1423	19	〃	147	27.2	33.2				1.101				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15
1424	20	Л	49	0.4	9.8	С.Г.	9.4	7.5	0.037	0.037	10.0	0.037	
1425	21	〃	162	26.0	27.7	Н.Г.	3.0	25.5	0.791	0.051	6.5	0.386	
1426	22	〃	61	16.5	16.0	〃	4.0	13.0	0.187	0.018	9.6	0.077	
1427	23	〃	38+	11.7	11.4	〃	3.0	7.5	0.069	0.004	5.8	0.030	
1428	24	〃	60+	15.4	16.4	〃	3.0	14.8	0.209	0.017	8.1	0.063	
1429	25	〃	160	26.6	28.7	〃	2.0	16.5	0.884	0.014	1.6	0.133	
1430	26	〃	40+	9.9	10.2	〃	3.0	7.0	0.044	0.004	9.0	0.043	
1431	27	〃	46+	11.1	11.8	〃	3.0	8.0	0.067	0.006	7.5	0.032	
1432	28	〃	162	24.8	22.0	〃	3.0	18.5	0.462	0.026	5.6	0.109	
1433	29	〃	77+	24.6	34.2	〃	4.0	31.0	0.934	0.101	10.8	0.324	
1434	30	〃	168	17.4	19.5				0.240				
1435	31	〃	146	19.0	21.0				0.307				
1436	32	〃	161	19.6	26.4	Б.Г.	1.5	1.0	0.471			0.087	
1437	33	〃	142	24.3	21.2				0.452				
1438	34	〃		16.4	15.5	Н.Г.	1.6	15.5	0.183	0.007	3.8	0.034	
1439	35	〃	142	11.9	12.0	С.Г.	7.0		0.072				
1440	36	〃	184	27.6	42.1				1.273				
1441	37	〃	136	9.5	10.0	Н.Г.	2.0	9.3	0.038	0.005	13.2	0.018	
1442	38	〃	158	22.3	26.1	〃	1.0	17.0	0.584	0.008	[illegible]	0.05[illegible]	
1443	39	〃	85+	12.8	13.4	С.Г.	12.8	12.3	0.089	0.051	57.0	0.087	
1444	40	〃	220+	26.6	52.0	〃	26.6	35.0	2.770	2.563	92.6	0.769	
1445	41	〃	166	17.4	21.5	Н.Г.	3.0	17.8	0.267	0.024	9.0	0.102	
1446	42	〃	107+	16.7	14.2	〃	3.0	15.0	0.193	0.018	10.6	0.046	
1447	43	〃	130	12.5	11.2	С.Г.	7.0	8.5	0.061	0.039	61.0	0.063	
1448	44	〃	171	21.7	21.8				0.468				
1449	45	〃	123	15.6	15.0				0.178				
1450	46	〃	181	15.2	13.2				0.109				
1451	47	〃	193	30.5	42.0	Н.Г.	5.0	24.5	1.859	0.016	1.9	0.150	
1452	48	〃	147	20.8	17.0				0.223				
1453	49	〃	158	28.0	27.1	Н.Г.		11.3	0.847				
1454	50	〃	130+	20.0	21.0	С.Г.	10.0	13.0	0.359	0.133	37.0	0.273	
1455	51	〃	190	27.2	29.2				0.947				
1456	52	〃	112	15.9	12.4				0.104				
1457	53	〃	142	16.8	18.4				0.228				
1458	54	〃	167	17.6	15.5	Н.Г.			0.197			0.058	
1459	55	〃	125	14.0	15.5				0.092				
1460	56	〃	154	20.3	22.5				0.403				
1461	57	〃	167	28.0	29.0				0.857				
1462	58	〃	156+	29.4	36.4	Н.Г.	1.5	20.0	1.457	0.016	1.1	0.120	
1463	59	〃	186+	28.0	42.8				1.391				
1464	60	〃	172	28.1	27.5				1.325				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1465	61	Л	46⁺	13.5	12.8	Н.Г.	3.0	11.0	0.093	0.010	16.7	0.042	
1466	62	〃	172	28.3	43.3	〃	1.9	20.5	1.616	0.020	1.2	0.322	
1467	63	〃	189	26.0	46.5	С.Г.	7.0	29.5	1.548	0.479	31.0	1.546	
1468	64	〃	188	19.8	24.4	Н.Г.	2.0	19.6	0.429	0.016	3.7		
1469	65	〃	188	27.2	36.0	〃	3.0	38.0	1.186	0.113	9.5	0.301	
1470	66	〃	135⁺	20.2	27.2	〃	3.0	16.5	0.568	0.021	3.7	0.171	
1471	67	〃	160	12.7	13.6	〃	2.0	12.8	0.092	0.009	10.0	0.031	
計									**38.1**	**4.7**		**7.8**	
		標準地	35⁰						落葉松——杜鵑林				
1472	1	Л	146	25.0	27.9	Н.Г.	1.0	5.5	0.796	0.001	0.1		
1473	2	〃	65	13.0	21.4	〃	3.0	17.0	0.248	0.023	9.3	0.096	
1474	3	〃	162	25.0	35.1				0.999				
1475	4	〃	153	24.0	24.8	Н.Г.	1.0	17.0	0.516	0.008	1.6	0.004	
1476	5	〃	149	23.0	31.3	〃	2.0	22.0	0.850	0.025	2.9	0.183	
1477	6	〃	66	12.7	13.5	〃	3.0	12.0	0.097	0.011	11.4	0.042	
1478	7	〃	80⁺	15.3	20.9	〃	4.0	11.0	0.256	0.013	5.1	0.131	
1479	8	〃	31⁺	12.8	11.5	〃	3.0	12.0	0.063	0.011	17.5	0.028	
1480	9	〃	70⁺	13.3	15.5	〃	4.0	5.0	0.150	0.003	2.0	0.070	
1481	10	〃	120	12.4	13.1				0.096				
1482	11	〃	70⁺	23.9	30.6	Н.Г.	3.0	30.0	0.754	0.071	9.4	0.213	
1483	12	〃	60⁺	23.7	29.3	〃	2.0	33.0	0.654	0.057	8.7	0.139	
1484	13	〃	166	25.6	33.8	〃	3.0	17.0	1.088	0.023	2.1	0.288	
1485	14	〃	148	15.4	13.8				0.122				
1486	15	〃	106	18.9	21.9	Н.Т.	2.5	10.5	0.319	00.007	2.2	0.098	
1487	16	〃	123	18.7	21.4	〃	3.5	20.0	0.370	0.016	4.3	0.073	
1488	17	〃	165	23.0	28.3	〃	1.0	18.0	0.734	0.009	1.2	0.060	
1489	18	〃	161	14.6	15.4	〃	2.0	8.5	0.171	0.004	2.3	0.007	
1490	19	〃	94⁺	15.2	12.8	〃	2.0	12.0	0.105	0.008	7.6	0.032	
1491	20	〃	138	13.6	13.0				0.109				
1492	21	〃	190	24.5	37.9				1.236				
1493	22	〃	199	24.0	41.2	С.Г.	9.0	27.0	1.312	0.515	39.0	0.903	
1494	23	〃	114	19.4	28.6	Н.Г.	1.0	21.0	0.553	0.012	2.2	0.072	
1495	24	〃	74	14.0	15.0				0.119				
1496	25	〃	144	20.3	19.2	Н.Г.	1.0	6.0	0.312	0.001	0.3	0.035	
1497	26	〃	150	22.4	29.7	〃	4.0	20.0	0.074	0.042	6.2	0.248	
1498	27	〃	114⁺	25.4	25.6	〃	5.0	27.0	0.589	0.095	16.1	0.227	
1499	28	〃	64₊	21.0	26.0	〃	3.0	21.0	0.533	0.035	6.6	0.168	
1500	29	〃	30⁺	17.8	23.1	〃	2.0	16.0	0.379	0.013	3.4	0.091	
1501	30	〃	80⁺	15.0	17.7	〃	2.0	17.0	0.222	0.015	6.8	0.050	
1502	31	〃	100	13.8	17.0				0.191				
1503	32	〃	130	18.0	20.0	Н.Г.	1.0	3.0	0.256			0.032	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1504	33	Л	169	25.3	36.5	Н.Г.	3.0	29.0	1.207	0.066	5.5	0.108	
1505	34	〃	93^{+}	18.0	20.4	〃	3.0	17.0	0.270	0.023	8.8	0.095	
1506	35	〃	105	15.4	20.0	〃	4.0	17.0	0.206	0.030	14.6	0.106	
1507	36	〃	194	19.8	27.0	〃	1.0	12.0	0.513	0.004	0.8	0.062	
1508	37	〃	83^{+}	19.4	29.8	〃	4.0	26.5	0.581	0.074	12.7	0.237	
1509	38	〃	79^{+}	19.1	33.5	С.Г.	9.0	32.0	0.640	0.501	78.2	0.501	
1510	39	〃	40^{+}	20.2	21.5	Н.Г.	3.4	27.0	0.355	0.065	18.3	0.123	
1511	40	〃	36^{+}	18.8	23.5	С.Г.	18.0	28.0	0.327	0.327	10.0	0.237	
1512	41	〃	56^{+}	11.5	11.8	〃	5.8	8.7	0.034	0.034	10.0	0.034	
1513	42	〃	76^{+}	14.4	19.0	Н.Г.	5.0	19.5	0.188	0.050	26.6	0.113	
計									**19.2**	**2.2**		**5.0**	
		標準地	**46⁰**						**落葉松——杜鵑林**				
1514	1	Л	158	25.6	28.0	Н.Г.	0.5	4.5	0.739				
1515	2	〃	170^{+}	25.9	23.0	〃	2.0	22.0	0.533	0.025	4.7	0.106	
1516	3	〃	115	15.1	17.8	〃	1.0	9.0	0.190	0.002	1.0	0.026	
1517	4	〃	157	22.4	23.0				0.491				
1518	5	〃	177	27.2	28.7	Н.Г.	0.5	4.5	0.708				
1519	6	〃	156	25.2	28.5				0.846				
1520	7	〃	157	25.7	22.0				0.499				
1521	8	〃	139	17.3	16.0				0.186				
1522	9	〃	162	24.6	26.5				0.537				
1523	10	〃	171	27.4	27.0	Н.Г.	1.0	9.5	0.776	0.002	0.3	0.062	
1524	11	〃	161	15.2	15.4				0.180				
1525	12	〃	165	26.6	32.8				1.050				
1526	13	〃	152	27.2	37.0	Н.Г.	0.5	18.0	1.337	0.004	0.3		
1527	14	〃	160	27.0	41.0	С.Г.	17.0	9.5	1.410	1.181	83.7	1.279	
1528	15	〃	158	26.7	39.0	Н.Г.	0.5	9.0	1.303	0.001	0.8		
1529	16	〃	165	23.8	31.6	С.Г.	23.8	15.0	1.083	0.888	82.2	1.082	
1530	17	〃	158	26.4	32.6				1.093				
1531	18	〃	163	26.2	33.0	Н.Г.	0.5	9.5	0.946	0.001	0.1		
1532	19	〃	163	26.7	30.0	〃	0.5	9.0	0.872	0.001	0.1		
1533	20	〃	157	24.8	24.5	〃	1.0	9.5	0.630	0.002	0.3	0.049	
1534	21	〃	152	25.2	20.0	〃	1.5	14.5	0.385	0.008	2.1	0.017	
1535	22	〃	142	20.2	16.0	〃	1.0	8.3	0.041	0.001	2.5	0.021	
1536	23	〃	111	11.9	10.0	〃	0.5	1.5	0.053			0.004	
1537	24	〃	136	23.3	18.0	〃	1.5	8.0	0.294	0.003	1.0	0.027	
1538	25	〃	159	27.6	26.5	С.Г.	7.0	7.0	0.609	0.027	4.4	0.307	
1539	26	〃	145	18.4	18.5	Н.Г.	1.5	3.5	0.245	0.001	0.4	0.028	
1540	27	〃	139	22.9	16.5	〃	2.0	6.0	0.231	0.002	0.9	0.045	
1541	28	〃	135	27.2	21.0	С.Г.	8.0	10.5	0.439	0.069	15.7	0.238	
1542	29	〃	80^{+}	27.0	26.5	Н.Г.	3.0	26.0	0.695	0.053	7.6	0.162	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1543	30	Л	124	20.1	18.0	Н.Г.	5.0	13.5	0.264	0.014	5.3	0.054	
1544	31	〃	163	25.4	28.9				0.836				
1545	32	〃	160	25.0	23.3				0.522				
1546	33	〃	163	24.1	26.6				0.596				
1547	34	〃	163	26.2	33.3				1.002				
1548	35	〃	170	25.4	22.2				0.485				
1549	36	〃	162	26.3	29.8				0.861				
1550	37	〃	114+	26.6	29.6	С.Г.	26.0	16.5	0.794	0.711	89.5	0.794	
1551	38	〃	81+	26.0	25.3	Н.Г.	2.0	20.5	0.550	0.022	4.0	0.054	
1552	39	〃	153	26.7	24.0				0.635				
1553	40	〃	147	25.5	32.5				0.924				
1554	41	〃	40+	22.8	19.0	Н.Г.	2.0	17.5	0.326	0.016	4.9	0.060	
1555	42	〃	168	26.0	43.0				1.691				
計									**27.9**	**3.1**		**4.4**	
		標準地	**450**						**落葉松——杜鵑林**				
1556	1	Л	173	24.7	21.9	Н.Г.	1.0	16.5	0.440	000.7	1.6	0.040	
1557	2	〃	162+	25.8	27.6	〃	2.0	11.0	0.728	0.006	0.8	0.123	
1558	3	〃	167	23.7	21.3	〃	2.0	18.0	0.448	0.017	3.8		
1559	4	〃	174	20.5	20.7	〃	2.0	18.9	0.347	0.019	5.5	0.035	
1560	5	〃		24.0	20.8	〃	3.0	22.0	0.376	0.038	10.1	0.098	
1561	6	〃	143	17.5	14.0	〃	1.0	2.7	0.153			0.015	
1562	7	〃	166	26.7	30.4	〃	2.0	4.9	0.827	0.001	0.1		
1563	8	〃		18.2	13.8	С.Г.	18.2	15.2	0.159	0.132	83.3	0.159	
1564	9	〃	161	25.6	24.9	Н.Г.	1.0	2.8	0.562				
1565	10	〃	164	26.0	24.6				0.639				
1566	11	〃	173	22.9	18.2	С.Г.	7.0	11.0	0.274	0.067	24.7	0.149	
1567	12	〃	173	25.5	21.5	Н.Г.	3.0	17.0	0.706	0.023	3.3		
1568	13	〃	40+	23.3	21.6	〃	4.0	18.1	0.366	0.034	9.3		
1569	14	〃	170	26.6	25.5	〃	3.0	15.0	0.603	0.018	3.0		
1570	15	〃	172	25.6	24.0				0.515				
1571	16	〃	150+	15.2	12.9	Н.Г.	3.0	13.9	0.112	0.015	13.5	0.039	
1572	17	〃	171	25.6	29.6	〃	2.0	24.5	0.888	0.031	3.5		
1573	18	〃	78+	25.8	19.0	〃	2.0	16.5	0.376	0.014	3.7	0.058	
1574	19	〃	159	25.4	28.2	〃	2.0	29.2	0.728	0.045	6.2		
1575	20	〃	171	23.9	22.5	〃	2.5	19.0	0.487	0.024	4.9		
1576	21	〃	160	21.8	20.6	С.Г.	16.0	8.5	0.396	0.333	67.1	0.395	
1577	22	〃	173	26.0	24.7				0.696				
1578	23	〃	178	22.8	27.7	Н.Г.	5.0	6.5	0.661	0.006	0.9		
1579	24	〃	191	24.8	22.8				0.439				
1580	25	〃		23.9	17.4	Н.Г.	1.0	8.0	0.268	0.002	0.7	0.027	
1581	26	〃	158	23.7	21.0	〃	2.0	7.3	0.387	0.003	0.8	0.071	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積M³	腐朽材積M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1582	27	Л	166	26.2	33.0				1.065				
1583	28	〃	168	26.4	27.4	Н.Г.	2.0	23.5	0.739	0.029	3.9	0.062	
1584	29	〃	58⁺	23.9	17.5	〃	1.0	14.0	0.282	0.005	1.6	0.026	
1585	30	〃	72⁺	24.8	24.5	〃	3.0	9.5	0.510	0.007	1.4	0.129	
1586	31	〃	161	28.4	29.4				0.767				
1587	32	〃	152	20.4	18.3				0.281				
1588	33	〃	66⁺	21.5	16.2	С.Г.	18.6	19.0	0.270	0.255		0.129	
1589	34	〃	20⁺	21.8	16.7	Н.Г.	3.0	14.0	0.237	0.015	6.3	0.108	
1590	35	〃	106⁺	22.6	19.0	〃	5.0	17.0	0.341	0.030	11.2		
1591	36	〃	163	24.3	21.3				0.375				
1592	37	〃	181	26.1	25.0	Н.Г.			0.561				
1593	38	〃	140	24.0	16.0				0.219				
1594	39	〃	150	26.5	30.3				0.789				
1595	40	〃	160	24.5	24.3				0.570				
1596	41	〃	174	25.5	26.7	Н.Г.	1.5	24.6	0.656	0.024	3.7	0.119	
1597	42	〃	140⁺	23.3	21.1	〃	1.0	21.1	0.419	0.012	2.9	0.037	
1598	43	〃	164	25.6	35.6				1.189				
1599	44	〃	150⁺	26.1	25.4	Н.Г.	2.0	15.0	0.604	0.012	2.0		
1600	45	〃	174	27.0	32.0	〃	2.0	18.0	0.933	0.017	1.8	0.180	
1601	46	〃	153	20.7	17.7	〃	5.0	10.0	0.227	0.013	5.7	0.107	
1602	47	〃	156	26.2	29.4	〃	1.0	1.8	0.849				
1603	48	〃	113⁺	25.6	21.3	〃	3.0	16.0	0.451	0.020	4.4	0.115	
1604	49	〃	175	19.6	14.6				0.180				
1605	50	〃	149	24.2	18.6				0.279				
1606	51	〃	146	24.2	23.7				0.573				
1607	52	〃	130⁺	24.7	21.6	Н.Г.	1.5	22.4	0.395	0.019	4.8	0.058	
1608	53	〃	59⁺	13.4	12.3	〃	2.0	10.0	0.070	0.005	7.2	0.025	
1609	54	〃	175	23.5	26.5				0.561				
1610	55	〃	85⁺	23.0	21.5	С.Г.	8.2	15.0	0.364	0.145	39.5	0.220	
1611	56	〃	166	23.8	25.6				0.587				
1612	57	〃	158	26.4	27.1	Н.Г.	2.5	25.0	0.737	0.041	5.6		
1613	58	〃	154	25.4	34.3	С.Г.	9.0	35.0	0.820	0.370	45.1	0.370	
1614	59	〃	149	19.8	17.8	Н.Г.	1.0	2.8	0.247			0.026	
1615	60	〃	150	15.9	14.4	〃	1.0	4.2	0.146			0.017	
1616	61	〃	173	22.0	25.0				0.584				
1617	62	〃	177	26.1	28.0	Н.Г.	3.0	8.5	0.675	0.006	0.9		
計									**32.1**	**1.9**		**3.1**	
		標準地	**370**						**落葉松——杜鵑林**				
1618	1	Л	174	25.8	27.0	Н.Г.	2.0	28.0	0.719	0.041	5.7	0.118	
1619	2	〃	162	25.4	24.0	〃	2.0	18.0	0.624	0.017	2.7	0.047	
1620	3	〃	87⁺	19.1	19.6	〃	2.0	15.0	0.331	0.012	3.6	0.063	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	14
1621	4	Л	142	14.3	12.7	Н.Г.	3.6	1.4	0.112			0.047	
1622	5	〃	196	23.6	28.8	〃	5.0	31.0	0.644	0.126	19.6		
1623	6	〃	192	25.3	33.7	〃			0.993				
1624	7	〃	167	28.0	31.7	Н.Г.	1.3	15.5	0.981	0.008	0.8		
1625	8	〃	158	27.9	27.2	〃	5.0	26.5	0.730	0.092	12.6		
1626	9	〃	152	21.6	19.0	〃	3.0	4.0	0.300	0.001	0.3	0.079	
1627	10	〃	197	28.9	38.3	〃	2.0	8.5	1.406	0.004	0.3		
1628	11	〃	100⁺	17.7	16.1	〃	3.0	13.5	0.171	0.014	8.2	0.059	
1629	12	〃	151	20.2	16.0	С.Г.	18.0	15.8	0.200	0.181	9.0	0.198	
1630	13	〃	136⁺	26.6	26.5	Н.Г.	2.0	14.0	0.719	0.010	1.4		
1631	14	〃	178	27.8	34.5				1.232				
1632	15	〃	168	27.2	28.4				0.922				
1633	16	〃		28.4	38.5	Н.Г.	2.0	20.0	1.395	0.021	1.5		
1634	17	〃		14.0	12.5	〃	1.0	5.5	0.082	0.001	1.2	0.012	
1635	18	〃	180	26.2	27.7				0.815				
1636	19	〃	159	24.5	23.5				0.516				
1637	20	〃	160	26.4	32.6				0.961				
1638	21	〃	154	27.5	33.0	Н.Г.	2.0	13.5	1.125	0.010	1.0		
1639	22	〃	138⁺	29.0	46.7	〃	4.0	34.5	1.947	0.125	6.5		
1640	23	〃	151	23.3	22.0				0.413				
1641	24	〃	110	16.6	16.0	Н.Г.	3.0	4.0	0.200	0.001	0.5	0.059	
1642	25	〃	155	19.6	15.6	〃	1.0	15.5	0.205	0.006	2.9	0.020	
1643	26	〃		18.9	13.4	〃	2.0	16.5	0.153	0.014	9.2	0.031	
1644	27	〃		17.8	13.0	〃	2.0	11.0	0.128	0.006	4.7	0.027	
1645	28	〃	156	24.8	18.8	〃	1.0	19.5	0.349	0.010	2.9	0.029	
1646	29	〃	167	26.2	27.2	〃	1.0	17.0	0.781	0.008	1.2	0.062	
1647	30	〃	160	27.5	25.4	〃	1.0	15.0	0.653	0.006	1.0		
1648	31	〃	172	28.0	32.0				0.993				
1649	32	〃	167	29.5	31.0				1.088				
1650	33	〃	141	17.4	17.8	С.Г.	7.0	24.5	0.205	0.141	69.2	0.141	
1651	34	〃	156	24.4	20.4	Н.Г.	1.0	15.0	0.387	0.006	1.6	0.036	
1652	35	〃		15.4	14.4	〃	2.0	10.5	0.127	0.006	4.8	0.034	
1653	36	〃	167	26.8	23.0				0.561				
1654	37	〃	178	27.0	29.0				0.942				
計									24.1	0.8		1.0	
		標準地 13³							落葉松——杜鵑林				
1655	1	Л	165	23.8	20.7	Н.Г.	1.3	13.0	0.401	0.006	1.4	0.038	
1656	2	〃	184	23.6	27.5				0.512				
1657	3	〃	193	29.1	43.0	Н.Г.	2.0		1.992			0.304	
1658	4	〃	198	26.3	38.5				1.370				
1659	5	〃	190	26.4	24.5	Н.Г.	2.0	12.0	0.676	0.008	1.1	0.100	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽新炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1660	6	Л	155⁺	26.7	25.5	Н.Г.	1.3	15.0	0.587	0.008	1.3	0.077	
1661	7	〃	185	27.9	23.5	〃	2.6	29.5	0.672	0.059	8.8	0.141	
1662	8	〃	185	28.2	39.0				1.447				
1663	9	〃	178	26.2	28.9	Н.Г.	0.3	2.0	0.762			0.034	
1664	10	〃	158⁺	27.0	28.7	〃	1.3	38.0	0.961	0.049	5.1	0.100	
1665	11	〃	138	23.4	21.0				0.521				
1666	12	〃	186	29.3	34.5	Н.Г.		10.0	1.290				
1667	13	〃	177	28.2	28.8				0.773				
1668	14	〃	169	18.3	17.2				0.214				
1669	15	〃	185	27.8	34.3				1.418				
1670	16	〃	183	28.5	37.0				1.417				
1671	17	〃	190	26.7	24.3				1.159				
1672	18	〃	151	27.8	25.5				0.704				
1673	19	〃	178	27.2	28.9	Н.Г.	1.3		0.828			0.082	
1674	20	〃	169	27.9	26.2				0.825				
1675	21	〃		26.4	26.4	Н.Г.	2.0	23.0	0.790	0.024	3.0	0.114	
1676	22	〃	162	28.5	29.5				1.046				
1677	23	〃	179	26.0	22.2				0.969				
1678	24	〃	176	28.0	31.7				1.130				
1679	25	〃	152	26.6	21.3	Н.Г.	2.0	12.0	0.500	0.008	1.5	0.088	
1680	26	〃	172	28.3	28.1				0.712				
1681	27	〃	179	28.6	36.9				1.433				
1682	28	〃	184	26.9	30.9				0.890				
1683	29	〃	172	30.3	35.0				1.342				
1684	30	〃	193	28.7	41.5				1.679				
1685	31	〃	185	26.4	31.0				0.992				
1686	32	〃	204	28.5	36.8				1.376				
1687	33	〃	187	26.9	31.0				0.961				
1688	34	〃	162	21.2	19.5	Н.Г.	1.0		0.330			0.031	
1689	35	〃	130	27.2	24.5				0.727				
1690	36	〃	180	28.1	38.0				1.377				
1691	37	〃	80⁺	21.3	20.9	С.Г.	14.1	22.4	0.305	0.260	86.4	0.277	
1692	38	〃	188	29.5	38.7				1.624				
計									27.9	0.4		1.4	

標準地 340　　　　落葉松——杜鵑林

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽新炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1693	1	Л	202	29.0	35.5	Н.Г.	1.0	30.0	1.200	0.024	2.0	0.108	
1694	2	〃	60⁺	23.0	19.0	〃	2.0	15.0	0.348	0.012	3.4	0.005	
1695	3	〃	153⁺	15.5	13.7	С.Г.	15.3	6.0	0.159	0.137	86.2	0.159	
1696	4	〃	181	15.9	12.6	Н.Г.	3.0	6.0	0.112	0.003	2.7	0.037	
1697	5	〃	204	27.6	30.0	〃	1.0	3.5	1.002			0.073	
1698	6	〃	210⁺	26.4	36.6	〃	2.0	6.0	1.430	0.002	0.1	0.019	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1699	7	Л		22.7	18.2	С.Г.	10.0	20.0	0.586	0.191	32.6	0.191	
1700	8	〃	170	24.6	24.8	Н.Г.	1.5	4.5	0.511	0.001	0.2		
1701	9	〃	186	20.1	19.5	〃	0.5	4.0	0.252			0.011	
1702	10	〃	115^{+}	21.8	26.8	〃	1.0	11.0	0.674	0.003	0.4	0.006	
1703	11	〃	190	21.6	20.8	〃	3.0	16.5	0.360	0.021	5.8		
1704	12	〃	176	24.0	30.0				0.903				
1705	13	〃	86^{+}	23.4	28.4	Н.Г.	2.0	25.0	0.661	0.033	5.0	0.132	
1706	14	〃	185	23.8	27.4	〃	1.0	2.2	0.869				
1707	15	〃	198	25.9	30.5				0.841				
1708	16	〃	130^{+}	28.5	37.4	Н.Г.	1.0	27.0	1.524	0.019	1.2		
1709	17	〃	200	28.9	36.0				1.231				
1710	18	〃	195	26.2	31.2	Н.Г.	1.0	25.0	0.977	0.016	1.6		
1711	19	〃	90	14.2	14.0	〃	1.5	9.5	0.150	0.004	2.7	0.036	
1712	20	〃	195	22.3	28.2	〃	1.0	1.5	0.722				
1713	21	〃	197	26.6	29.4	〃	0.5	1.0	0.834				
1714	22	〃	195	27.8	28.6				0.776				
1715	23	〃	163	25.5	26.0	Н.Г.	1.0	8.0	0.616	0.002	0.3		
1716	24	〃	100	28.0	36.4	〃	1.5	24.0	1.253	0.023	1.8		
1717	25	〃	143	20.3	23.4	С.Г.	20.3	24.0	0.324	0.274	85.0	0.324	
1718	26	〃	200	29.3	42.7				2.021				
1719	27	〃	194	27.7	32.4				1.141				
1720	28	〃		24.0	32.0				0.808				
1721	29	〃	102	26.4	21.6	С.Г.	7.0	16.0	0.450	0.141	31.4	0.234	
1722	30	〃	186	26.5	25.5	Н.Г.	1.5	10.0	0.624	0.004	0.6	0.083	
1723	31	〃	180	26.8	30.0	〃	1.5	4.0	0.948	0.001	0.1		
1724	32	〃	172	22.3	22.8	〃	1.0	18.0	0.445	0.009	2.0	0.045	
1725	33	〃	162	21.4	19.2	〃	2.0	18.7	0.287	0.018	6.3	0.075	
1726	34	〃	188	26.0	27.0	〃	1.0	2.0	0.680				
1727	35	〃	191	25.9	31.5	〃	2.0	24.0	1.155	0.030	2.6	0.166	
1728	36	〃	167	25.2	32.0	Н.Г.	1.5	8.6	1.009	0.003	0.3	0.128	
1729	37	〃	192	28.2	32.5	〃	2.0	10.2	1.083	0.005	0.5	0.195	
1730	38	〃	52	13.6	15.2	С.Г.	13.0	4.8	0.106	0.093	88.0	0.106	
1731	39	〃	191	23.2	21.6	Н.Г.	3.0	18.5	0.386	0.027	7.0	0.124	
1732	40	〃	34^{+}	19.6	22.5	С.Г.	6.0	16.5	0.274	0.128	46.8	0.166	
1733	41	〃	150^{+}	24.2	27.5	Н.Г.	2.5	15.5	0.801	0.016	2.0	0.001	
1734	42	〃		24.4	31.0	〃	5.0	32.5	0.720	0.138	19.2	0.307	
1735	43	〃	82^{+}	24.2	24.4	〃	1.5	18.0	0.511	0.013	2.5	0.051	
1736	44	〃	80^{+}	20.6	15.5	〃	1.0	15.0	0.182	0.006	5.3	0.010	
1737	45	〃	33^{+}	17.9	23.0	С.Г.	5.6	20.5	0.363	0.185	51.0	0.187	
1738	46	〃	185	26.4	38.0	Н.Г.	1.3	8.0	1.302	0.002	0.2		
1739	47	〃	32^{+}	18.4	16.5	〃	1.5	16.5	0.169	0.011	6.5	0.033	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐材佔標準或材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1740	48	Л	43⁺	21.4	17.5	Н.Г.	5.0	16.9	0.269	0.037	13.8	0.115	
1741	49	〃	35⁺	18.2	17.6	〃	2.0	15.1	0.239	0.012	5.0	0.077	
1742	50	〃	54⁺	22.6	29.5	〃	2.5	26.5	0.624	0.045	7.2	0.197	
1743	51	〃	42⁺	22.6	25.2	〃	4.0	23.2	0.483	0.056	11.6	0.183	
1744	52	〃	196	25.2	20.5	〃	0.5	5.5	0.434			0.003	
1745	53	〃	192	24.4	29.0	〃	1.5	5.0	0.800	0.001	0.1		
1746	54	〃	195	23.6	24.0	〃	1.5	22.5	0.491	0.020	4.1	0.071	
1747	55	〃	180	21.0	20.0	〃	1.5	10.0	0.322	0.004	1.2	0.052	
1748	56	〃	189	26.4	33.5	〃	2.0	15.5	1.137	0.013	1.1	0.002	
1749	57	〃	79⁺	19.2	20.0	С.Г.	16.0	17.0	0.348	0.285	82.0	0.344	
1750	58	〃	189	27.4	30.5	Н.Г.	1.0	12.5	0.856	0.004	0.5	0.083	
1751	59	〃	67⁺	23.4	30.5	〃	2.0	29.5	0.791	0.046	5.8	0.156	
1752	60	〃	190	24.0	26.0				0.608				
1753	61	〃	184	27.2	31.0	Н.Г.	0.5	6.5	0.940	0.001	0.1	0.039	
1754	62	〃	190	27.0	33.5				1.137				
1755	63	〃	184	25.2	23.0				0.444				
1756	64	〃	110⁺	24.6	29.5	Н.Г.	3.0	22.0	0.774	0.038	4.9	0.197	
1757	65	〃	145⁺	26.3	30.0	〃	1.0	10.5	0.822	0.003	0.4	0.080	
1758	66	〃	173	26.9	30.8				0.989				
1759	67	〃	177	22.9	21.5	Н.Г.	0.5	0.9	0.442				
1760	68	〃	201	26.4	34.5	〃	2.0	21.0	1.012	0.023	2.3	0.005	
1762	70	〃	100⁺	27.0	37.8	〃	1.8	35.0	1.490	0.058	3.9	0.121	
計									19.8	2.2		4.9	
		標準地 58Л						落葉松——杜鵑林					
1763	24	Л	93⁺	17.6	22.0	Н.Г.	2.2	9.5	0.446	0.005	1.1	0.042	
1764	1	〃	236	30.2	34.5	〃	1.0	29.2	1.227	0.223	1.8		
1765	2	〃	286	29.3	39.5	〃	3.0	22.0	1.471	0.038	2.6	0.126	
1766	19	〃	134	12.7	12.0	〃	0.5	4.0	0.069			0.005	
1767	21	〃	42⁺	9.4	10.2	С.Г.	10.7	6.5	0.038	0.036	95.0	0.032	
1768	29	〃	180	30.0	36.0	Н.Г.	1.3	20.0	1.218	0.014	1.1		
1769	7	〃	86⁺	29.2	38.2	С.Г.	14.5	48.0	1.404	0.874	61.0	0.331	
1770	3	〃	193	28.4	30.4				0.923				
1771	4	〃	130	15.0	16.2				0.140				
1772	5	〃	157	30.1	34.5	Н.Г.	0.7	10.0	1.285	0.002	0.1		
1773	6	〃	208	25.7	31.7	〃		20.0	1.038				
1774	8	〃	250	31.4	42.0	〃	1.0	9.0	1.905	0.002	0.1		
1775	9	〃	48⁺	28.7	38.5	〃	1.0	49.0	1.273	0.063	4.9	0.251	
1776	10	〃	120	22.5	20.5	〃	0.7	12.5	0.321	0.003	0.9	0.034	
1777	11	〃	144	27.0	27.2				0.725				
1778	12	〃	147	27.2	33.0				1.052				
1779	13	〃	109	15.5	13.0				0.088				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐材佔標準或材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1780	14	Л	128	18.0	13.8				0.122				
1781	15	〃	148	26.6	35.2				1.057				
1782	16	〃	140	26.6	27.7				0.717				
1783	17	〃	143	25.0	22.5				0.462				
1784	18	〃	146	26.7	27.8				0.667				
1785	20	〃	190⁺	31.4	44.0	Н.Г.	1.0	16.0	1.814	0.007	0.4	0.163	
1786	22	〃	240	30.5	40.7	〃	1.0	4.2	1.826				
1787	23	〃	140	24.6	28.5	〃			0.685				
1788	25	〃	201	28.2	33.0	〃	1.0	10.5	0.939	0.003	0.3	0.088	
1789	26	〃	180	18.6	23.0	〃	1.0	7.5	0.464	0.002	0.4	0.045	
1790	27	〃	272	29.2	43.0	〃	2.0	42.5	1.798	0.095	5.3	0.304	
1791	28	〃	200	28.6	46.7				2.046				
1792	30	〃	212	18.9	19.7	Н.Г.	1.0	6.0	0.318	0.001	0.3	0.316	
1793	31	〃	220	27.2	38.0				1.303				
1794	32	〃	100⁺	24.7	26.0	Н.Г.	1.0	13.0	0.648	0.004	0.6	0.055	
1795	33	〃	245	25.8	35.0				0.847				
1796	34	〃	230	32.2	38.5				1.591				
1797	35	〃	146	26.9	28.7	Н.Г.	2.0	12.0	0.809	0.008	1.0	0.132	
1798	36	〃	146	17.9	13.5				0.115				
1799	37	〃	126	15.5	17.0				0.200				
1800	38	〃	230	30.1	40.0	С.Г.	22.5	29.2	2.300	1.511	65.7	2.300	
1801	40	〃	160	19.7	21.0	〃	19.7	22.0	0.339	0.297	87.4	0.339	
計									35.7	3.2		4 6	
		標準地 42Л					落葉松——綠苔——水蘚林						
1803	1	Л	156	16.2	17.7				0.208				
1804	2	〃	140	19.2	24.1				0.362				
1805	3	〃	170	18.5	21.0		6.0	7.0	0.342	0.023	6.7		
1806	4	〃	155	16.8	24.0				0.358				
1807	5	〃	144	13.7	16.0	Н.Г.	3.0	11.5	0.121	0.010	8.3	0.049	
1808	6	〃	160	20.0	20.0				0.270				
1809	7	〃	150	17.6	22.7				0.342				
1810	8	〃	152	15.4	19.0				0.246				
1811	9	〃	150	14.4	15.0				0.122				
1812	10	〃	160	13.0	12.2	Н.Г.	1.8	7.1	0.098	0.003	3.1		
1813	11	〃	164	19.8	23.5				0.358				
1814	23	〃	150	23.0	26.0				0.523				
1815	24	〃	157	21.6	26.5				0.470				
1816	25	〃	164	20.3	24.5		5.0		0.466			0.218	
1817	26	〃	160	15.2	17.2				0.160				
1818	30	〃	155	20.2	20.0				0.325				
1819	32	〃	136	11.1	11.7				0.082				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積M³	腐朽材積M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1820	33	Л	130	15.0	15.8				0.141				
1821	12	〃	111	13.3	13.5				0.100				
1822	13	〃	121	15.9	19.0				0.206				
1823	14	〃	129	15.6	17.0				0.192				
1824	15	〃	120	17.5	21.7				0.343				
1825	16	〃	120	14.5	14.4				0.118				
1826	17	〃	117	12.9	11.8				0.067				
1827	18	〃	126	15.0	19.8				0.218				
1828	19	〃	124	15.8	15.6				0.137				
1829	20	〃	120	10.3	15.7				0.147	0.005	4.2	0.035	
1830	21	〃	—	13.8	14.3	Н.Г.	1.5	11.0	0.119	0.005	4.1	0.035	
1831	22	〃	—	15.8	22.0	С.Г.	7.0	18.0	0.268	0.178	66.6	0.189	
1832	27	〃	120	10.0	11.5				0.060				
1833	28	〃	123	15.4	16.5				0.178				
1834	29	〃	117	13.0	12.5				0.083				
1835	31	〃	120	15.2	11.5				0.116				
計									7.3	0.2		0.5	
標準地 45^{3}						落葉松——綠苔——水蘚林							
1836	1	Л	145^{+}	21.8	20.5	С.Г.	сплг.		0.364	0.323	88.7	0.363	
1837	2	〃	90	12.2	17.0				0.077				
1838	3	〃	140	22.1	24.0				0.475				
1839	4	〃	50	14.0	16.5	Н.Г.	2.0	14.0	0.132	0.010	7.5	0.04[illegible]	
1840	5	〃	160	20.8	28.0				0.591				
1841	6	〃	128	21.8	21.0				0.296				
1842	7	〃	156^{+}	20.6	26.5	С.Г.	сплг	16.0	0.569	0.491	86.3	0.567	
1843	8	〃	105	25.0	36.0	Н.Г.	4.0	35.0	0.968	0.384	39.7	0.378	
1844	9	〃	163	22.5	29.0				0.652				
1845	10	〃	175	18.3	19.0				0.265				
1846	11	〃	120	18.4	17.5				0.190				
1847	12	〃	123	18.3	13.5				0.123				
1848	13	〃	160	22.3	22.0				0.386				
1849	14	〃	127	13.6	9.5				0.051				
1850	15	〃	130	12.4	12.0	С.Г.	сплг		0.089	0.077	87.1	0.087	
1851	16	〃	152	16.9	13.0				0.103				
1852	17	〃	157	18.6	21.0	С.Г.	сплг	12.5	0.290	0.218	85.4	0.289	
1853	18	〃	139	15.5	13.5				0.123				
1854	19	〃	150	18.6	15.0				0.1 4				
1855	20	〃	150	19.4	20.0				0.291				
1856	21	〃	127	14.5	14.5				0.123				
1857	22	〃	137	14.9	11.5				0.077				
1858	23	〃	145	21.4	21.0				0.122				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1859	24	Л	130⁺	13.9	15.0	С.Г.	спл.г	7.5	0.096	0.061	63.9	0.095	
1860	25	〃	170	22.7	20.0				0.339				
1861	26	〃	170	23.1	23.5				0.460				
1862	27	〃	150	22.3	29.5				0.586				
1863	28	〃	170	24.2	30.5				0.943				
1864	29	〃	150	22.4	25.0				0.509				
1865	30	〃	173	26.4	26.0				0.651				
1866	31	〃	110	16.8	14.5	Н.Г.	1.0	4.5	0.151	0.001	0.6	0.018	
1867	32	〃	176	19.8	22.0				0.381				
1868	33	〃	110⁺	22.5	27.5	С.Г.	спл.г	12.5	0.583	0.279	48.7	0.582	
1869	34	〃	100⁺	17.0	18.0	Н.Г.	1.0	7.0	0.211	0.001	0.6	0.028	
1870	35	〃	168	20.0	23.0	〃	1.5	2.7	0.373	0.038	10.1	0.062	
1871	36	〃	64⁺	10.4	10.5	С.Г.	спл.г	8.5	0.049	0.043	40.0	0.048	
1872	37	〃	144⁺	19.0	40.0	〃	〃	8.5	1.094	0.108	9.9	1.094	
1873	38	〃	180	19.2	21.0				0.307			0.305	
1874	39	〃	150	23.4	26.0				0.508				
1875	40	〃	90	12.6	12.7				0.073				
計									**14.0**	**2.1**		**3.8**	

標準地 14B　　落葉松——綠苔——水蘚林

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1876	1	Л	187	24.3	36.0				1.051				
1877	2	〃	148	14.0	16.0				0.145				
1878	4	〃	185	25.3	40.0				1.318				
1879	6	〃	176	22.6	28.0				0.653				
1880	7	〃	146	24.0	28.0				0.691				
1881	8	〃	177	23.4	28.0				0.648				
1882	9	〃	173	22.0	32.0				0.754				
1883	10	〃	169	23.2	32.0				0.914				
1884	11	〃	186	23.7	32.0				0.780				
1885	12	〃	186	25.1	36.0				0.908				
1886	14	〃	168	17.6	19.5				0.261				
1887	15	〃	151	27.3	44.0				1.639				
1888	16	〃	75	23.4	28.0				0.588				
1889	17	〃	172	23.4	31.0				0.776				
1890	18	〃	167	21.6	22.5				0.384				
1891	19	〃	156	17.8	21.0				0.341				
1892	20	〃	184	22.3	31.5				0.748				
1893	21	〃	157	15.0	16.0				0.138				
1894	22	〃	187	24.2	33.0				0.846				
1895	25	〃	163	18.3	19.5				0.287				
1896	28	〃	174	19.0	26.0				0.435				
1897	29	〃	168	23.0	24.5				0.467				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽估樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽估標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1898	31	Л	194	23.1	31.0				0.885				
1899	33	〃	178	22.7	34.0				0.833				
1900	42	〃	180	26.5	34.0				1.010				
1901	43	〃	147	23.0	36.0				1.010				
1902	44	〃	186	25.1	36.0				0.908				
1903	45	〃	130	15.0	16.0				0.141				
1904	46	〃	188	23.3	32.0				0.759				
1905	47	〃	177	23.4	28.0				0.645				
1906	3	〃	99	17.3	19.0				0.231				
1907	13	〃	118	19.2	24.0				0.350				
1908	26	〃	89	22.3	27.0				0.579				
1909	27	〃	92	13.3	12.5				0.084				
1910	32	〃	99	17.3	19.0				0.231				
1911	40	〃	91	15.5	13.5				0.113				
1912	41	〃	107	23.0	26.5				0.655				
1913	5	〃	165	21.3	24.0	Н.Г.	3.0	20.0	0.392	0.031	8.0	0.122	
1914	23	〃	155	23.9	27.5	〃	3.0	13.0	0.636	0.013	2.1		
1915	24	〃	169	18.6	24.5	〃	1.0	10.0	0.424	0.003	0.6		
1916	30	〃	162	15.3	14.0	〃	1.0	6.0	0.126	0.001	0.1	0.015	
1917	34	〃	178	24.6	32.0	〃	1.0	19.0	0.944	0.010	10.0	0.091	
1918	39	〃	155	14.0	14.5	〃	3.0	20.0	0.106	0.031	29.0	0.048	
1919	37	〃	244	21.5	28.0	〃	3.0	10.0	0.559	0.008	1.4		
1920	35	〃	220	25.3	40.0	С.Г.	25.3	48.0	1.345			1.343	
1921	36	〃	170	15.2	18.0	〃	15.0	10.0	0.201	0.118	58.0	0.200	
1922	38	〃	268	24.0	33.0	〃	24.0	16.0	1.079	0.483	44.7	1.076	
計									29.0	1.0		2.9	
		標準地 30Л					落葉松——綠苔——水蘚林						
1923	1	Л	4.4	9.8	7.6				0.022				
1924	2	〃	4.3	10.6	8.2				0.025				
1925	3	〃	4.3	9.5	7.5				0.019				
1926	4	〃	4.3	10.0	5.6				0.011				
1927	5	〃	4.5	11.5	9.6				0.047				
1928	6	〃	4.2	9.7	7.7				0.019				
1929	7	〃	4.4	9.1	7.5	Н.Г.	3.2	3.8	0.018	0.001	6.7	0.012	
1930	8	〃	4.3	8.0	6.2	〃	5.0	5.3	0.011	0.004	34.0	0.010	
1931	9	〃	4.3	6.7	4.0				0.004				
1932	10	〃	4.4	7.4	6.0				0.016				
1933	11	〃	5.0	5.5	4.0				0.004				
1934	17	〃	4.3	8.4	7.6				0.022				
1935	19	〃	4.5	9.4	8.0				0.026				
1936	21	〃	4.4	8.9	8.2				0.029				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1937	23	Л	47	0.2	8.0				0.027				
1938	25	〃	46	9.8	8.3	Н.Г.	3.1	6.0	0.032	0.003	9.2	0.016	
1939	27	〃	44	10.2	10.0				0.047				
1940	28	〃	46	10 1	10.2				0.059				
1941	29	〃	43	11.5	12.0				0.062				
1942	12	〃	38	7.4	5.8				0.010				
1943	13	〃	35	8.3	4.0				0.005				
1944	14	〃	45	6.6	6.5				0.017				
1945	15	〃	38	5.8	4.3				0.005				
1946	16	〃	43	6.8	6.0				0.012				
1947	18	〃	49	7.5	6.0				0.012				
1948	20	〃	42	5.7	4.0				0.005				
1949	22	〃	44	8.4	6.0				0.013				
1950	21	〃	42	5.8	4.1				0.005				
1951	26	〃	42	8.2	6.1				0.013				
1952	30	〃	45	6.6	6.0	Н.Г.	2.6	3.5	.009	0.001	8.9	0.007	
1953	31	〃	41	6.6	4.5				0.006				
1954	32	〃	43	6.8	6.0				0.009				
1955	33	〃	42	6.5	6.0				0.009				
1956	34	〃	45	6.8	4.3				0.004				
1957	35	〃	45	6.9	5.0				0.007				
1958	36	〃	43	6.7	4.5	Н.Г.	3.1	4.0	0.009	0.001	22.2	0.004	
1959	37	〃	46	8.7	6.5				0.015				
1960	38	〃	39	6.2	4.5				0.004				
1961	39	〃	41	7.9	4.6				0.008				
1962	40	〃	48	9.7	4.9	Н.Г.	4.2	2.8	0.008	0.001	11.0	0.007	
1963	41	〃	44	9.0	6.0				0.014				
1964	42	〃	42	6.2	4.0				0.005				
1965	43	〃	43	8.3	6.4				0.014				
1966	44	〃	45	6.9	4.5	Н.Г.	4.0	2.0	0.007	0.001	7.9	0.006	
1967	45	〃	43	9.0	5.8	С.Г.	6.1	5.1	0.012	0.004	35.6	0.011	
1968	46	〃	45	7.6	5.0	Н.Г.	3.0	2.2	0.009	0.0004	4.1	0.006	
1969	47	〃	47	7.9	5.8	〃	2.6	2.5	0.012	0.0004	3.5	0.007	
1970	48	〃	42	6.2	4.0				0.004				
1971	49	〃	44	9.4	6.0				0.014				
1972	50	〃	39	6.7	4.4				0.006				
1973	51	〃	51	6.7	4.0				0.004				
1974	52	〃	44	6.5	4.0				0.004				
1975	53	〃	45	6.6	4.3				0.006				
計									0.7	00.2		0.08	

標準地 280　　落葉松——磯躑躅——水蘚林

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽估樹幹材積%	腐朽新炭材中廢材材積 M³	腐朽估標準木積材%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1976	1	Л	99	16.6	18.8	Н.Г.	1.6	6.0	0.221	0.002	0.7	0.054	
1977	2	〃	94	14.8	14.9	〃	0.5	2.0	0.146				
1978	3	〃	90	13.7	19.0	〃	5.0	7.0	0.177	0.038	19.3	0.153	
1979	4	〃	252	18.4	25.6	〃	3.0	14.2	0.352	0.016	4.6	0.070	
1980	5	〃	265	20.6	27.6				0.559				
1981	6	〃	160^{+}	16.0	31.0	С.Г.	13.0	18.5	0.435	0.365	80.3	0.435	
1982	7	〃	253	16.7	24.0				0.362				
1983	8	〃	316^{+}	13.1	20.0	С.Г.	13.0	7.0	0.220	0.190	23.0	0.213	
1984	9	〃	105^{+}	15.4	22.8	Н.Г.	2.0	17.5	0.288	0.016	5.6	0.056	
1985	10	〃	148^{+}	13.0	15.8				0.138				
1986	11	〃	94^{+}	14.4	14.6				0.124				
1987	12	〃	318	19.2	22.2	Н.Г.	3.0	3.0	0.519	0.001	0.		
1988	13	〃	185	18.7	23.0				0.418				
1989	14	〃	285	19.6	30.2				0.679				
1990	15	〃	95	13.8	15.7				0.126				
1991	16	〃	94	13.7	12.0	Н.Г.	3.0	4.7	0.101	0.002	2.0	0.036	
1992	17	〃	93	13.6	17.3				0.160				
1993	18	〃	95	9.2	10.8	С.Г.	9.2	5.0	0.051	0.045	35.2	0.050	
1994	19	〃	88	12.2	12.4	Н.Г.	1.0	1.5	0.079			0.013	
1995	20	〃	146	13.5	14.6	〃	2.0	4.3	0.128	0.001	1.0	0.040	
1996	21	〃	83^{+}	14.3	15.0	〃	1.0	1.5	0.128			0.021	
1997	22	〃	241	19.0	30.0	〃	5.0	17.8	0.456	0.041	7.4	0.160	
1998	23	〃	208	16.0	18.4				0.216				
1999	24	〃	180^{+}	15.8	22.9	Н.Г.	0.5	3.5	0.309			0.021	
2000	25	〃	113	13.0	14.9				0.118				
2001	26	〃	38^{+}	18.0	25.0	С.Г.	18.0	23.8	0.419	0.376	63.8	0.419	
2002	27	〃	230	18.4	30.4	〃	18.0	10.0	0.654	0.618	21.6	0.654	
2003	28	〃	130	11.6	13.6				0.089				
2004	29	〃	73^{+}	9.7	10.1				0.045				
2005	30	〃	241	15.2	30.2	С.Г.	15.0	12.0	0.612	0.573	27.7	0.610	
2006	31	〃	140	16.1	18.6	Н.Г.	0.6	3.7	0.224			0.017	
2007	32	〃	200	20.2	28.8	〃	2.0	2.0	0.706			0.137	
2008	33	〃	240	19.5	30.0	〃	1.5	15.0	0.660	0.009	1.5	0.112	
2009	34	〃	240	19.3	25.6	〃	1.0	12.0	0.557	0.004	0.7		
2010	35	〃	165^{+}	18.8	25.2	〃	1.2	17.0	0.458	0.009	2.0		
2011	36	〃	202	17.3	20.5	〃	0.5	5.5	0.280			0.017	
2012	37	〃	88^{+}	13.0	13.4	С.Г.	13.0	7.2	0.093	0.077	56.7	0.093	
2013	38	〃	104^{+}	16.6	27.8	〃	11.0	16.5	0.426	0.366	55.1	0.400	
2014	39	〃	60	13.5	11.4				0.075				
計									11.9	2.7		38	
			標準地 213				**落葉松——磯躑躅——水蘚林**						
2015	1	Л	200	18.2	20.0				0.280				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2016	2	Л	186	20.4	28.0	С.Г.	спл.г	7.0	0.607	0.549	90.4		
2017	3	〃	190	20.0	23.5				0.443				
2018	4	〃	116⁺	18.7	19.7	С.Г.	спл.г	18.0	0.305	0.273	89.5	0.305	
2019	5	〃	178	19.2	21.9	〃	спл.г	15.5	0.362	0.310	85·6	0.361	
2020	6	〃	173	19.7	22.8	Н.Г.	0.5	4.5	0.468			0.021	
2021	7	〃	189	17.9	19.5	〃	0.5	0.5	0.281			0.016	
2022	8	〃	198	19.4	24.0				0.464				
2023	9	〃	194	20.2	27.0	С·Г.	7.0	14.0	0.517	0.108	20.9	0.291	
2024	10	〃	174	17.9	20.0	Н.Г.	1.0	6.2	0.295	0.001	0.3	0.032	
2025	11	〃	194	18.0	22.0				0.380				
2026	12	〃	220	16.9	20.8				0.289				
2027	13	〃	202	17.4	24.0				0.397				
2028	14	〃	224	16.5	26.4				0.523				
2029	15	〃	193	17.2	26.0				0.442				
2030	16	〃	193	15.6	21.0				0.288				
2031	17	〃	190⁺	13.6	15.0	Н.Г.	1.5	2.5	0.113			0.027	
2032	18	〃	189	16.1	19.0				0.238				
2033	19	〃	211	16.7	25.6				0.460				
2034	20	〃	214	16.3	16.4	Н.Г.	1.0	1.0	0.196				
2035	21	〃	207	15.0	15.0				0.142				
2036	22	〃	209	18.4	20.8				0.350				
2037	23	〃	219	16.5	18.6				0.227				
2038	24	〃	187	13.6	26.2	Н.Г.	1.5	9.5	0.151	0.004	2.3	0.035	
2039	25	〃	213	15.3	16.5				0.155				
2040	26	〃	210	16.4	21.8				0.346				
2041	27	〃	180	15.2	19.6	С.Г.	спл.г	13.0	0.237	0.190	80.2	0.237	
2042	28	〃	190	15.7	16.4				0.179				
2043	29	〃	195	19.5	27.2				0.557				
2044	30	〃	115	16.2	16.0	Н.Г.	2.0	7.5	0.181	0.003	1.7	0.041	
2045	31	〃	215	16.5	19.4				0.226				
2046	32	〃	178	12.9	8.6				0.037				
2047	33	〃	203	13.9	13.4				0.087				
2048	34	〃	210	16.8	19.2	Н.Г.	1.0	5.0	0.254	0.001	0.4	0.030	
2049	35	〃	209	16.4	19.4				0.242				
2050	36	〃	183	15.9	19.0	С.Г.		19.2	0.260	0.220	84.6	0.259	
2051	37	〃	158	15.5	16.0	〃		9.6	0.183	0.155	84.7	0.138	
2052	38	〃	203	15.0	12.2	Н.Г.	0.5	2.6	0.093			0.006	
2053	39	〃	193	16.3	24.2				0.345				
2054	40	〃	203	15.5	15.0				0.133				
2055	41	〃	195	14.9	21.2				0.250				
2056	42	〃	199	13.8	14.8				0.133				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2057	43	〃	197	14.2	19.4	Н.Г.	2.0	7.5	0.194	0.003	1.5	0.060	
2058	44	〃	193	15.5	22.8	〃	1.0	1.2	0.291				
2059	45	〃	183	12.7	12.0				0.081				
2060	46	〃	168	16.1	20.6	Н.Г.	0.5	12.5	0.258	0.002	0.8	0.017	
2061	47	〃	195	12.5	14.8				0.117				
2062	48	〃	145	13.4	11.2	Н.Г.	1.0	4.2	0.063			0.010	
2063	49	〃	198	13.6	18.3				0.175				
2064	50	〃	50	11.9	12.6	Н.Г.	2.5	7.0	0.078	0.003	3.8	0.030	
2065	51	〃	90+	11.3	8.0	С.Г.	спл.г	7.5	0.032	0.027	84.4	0.030	
2066	52	〃	203	14.9	18.0				0.199				
2067	53	〃	193	16.4	20.1	Н.Г.	1.0	11.0	0.236	0.003	1.3	0.032	
2068	54	〃	204	15.5	19.4	С.Г.	спл.г	10.0	0.238	0.195	81.9	0.233	
2069	55	〃	197	17.7	17.2	Н.Г.	0.3	10.0	0.224	0.001	0.4	0.014	
2070	56	〃	172+	13.5	13.5	〃	1.5	3.5	0.103			0.022	
2071	57	〃	50+	12.6	16.4	С.Г.	спл.г	8.5	0.157	0.125	79.6	0.154	
2072	58	〃	183	16.4	18.2				0.237				
2073	59	〃	143	13.4	10.6	Н.Г.	2.0	4.0	0.061	0.001	1.6	0.018	
2074	60	〃	173+	15.6	19.5	〃	0.5	10.5	0.209	0.001	0.5	0.015	
2075	61	〃	203	15.7	14.3				0.137				
2076	62	〃	199	17.5	21.7				0.325				
2077	63	〃	183	15.6	16.0				0.166				
2078	64	〃	203	14.3	17.2				0.172				
2079	65	〃	198	14.4	20.4				0.256				
2080	66	〃	199	16.1	18.8				0.224				
2081	67	〃	198	14.1	16.0				0.127				
2082	68	〃	201	16.7	15.7	Н.Г.	0.3	21.0	0.157	0.003	6.4	0.010	
2083	69	〃	160+	20.3	28.0	〃	2.5	8.5	0.471	0.005	1.0	0.143	
2084	70	〃	113+	18.8	17.8	〃	1.5	7.5	0.231	0.002	0.9	0.037	
2085	71	〃	78+	10.2	9.0	〃	1.0	6.7	0.038	0.001	2.6	0.007	
計	итого								**17.4**	**2.2**		**2.7**	
		標準地	273				**落葉松——殲躑躅——水林蘚**						
2086	1	Л	188	23.0	26.5				0.646				
2087	2	〃	252	23.5	32.0				0.659				
2088	3	〃	357	21.0	34.5				0.788				
2089	4	〃	194	18.0	19.0				0.258				
2090	5	〃	192	18.8	20.5	С.Г.	спл.г	18.0	0.332	0.277	83.4	0.329	
2091	6	〃	80+	19.4	29.5	Н.Г.	2.2	24.0	0.667	0.033	5.0	0.157	
2092	7	〃	72	10.2	11.5				0.053				
2093	8	〃	255	21.2	32.5	С.Г.	15.0	22.0	0.784	0.680	86.7	0.285	
2094	9	〃	222	12.3	15.0	Н.Г.	0.5	1.4	0.123			0.009	
2095	10	〃	225	17.4	24.5				0.379				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽估樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽估標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2096	11	〃	225	17.4	29.0				0.448				
2097	12	〃	161	18.4	25.5				0.415				
2098	13	〃	155	16.9	18.0				0.237				
2099	14	〃	180	7.6	8.0				0.210				
2100	15	〃	145	13.3	14.5				0.113				
2101	16	〃	110	12.5	13.0				0.084				
2102	17	〃	143	10.5	9.0				0.040				
2103	18	〃	120	15.7	17.5	С.Г.	10.0	7.0	0.159	0.134	84.2	0.143	
2104	19	〃	132	15.6	23.0				0.305				
2105	20	〃	131	18.6	25.5				0.420				
2106	21	〃	151	17.2	19.5				0.258				
2107	22	〃	131	14.9	20.0				0.193				
2108	23	〃	66⁺	6.2	9.5	С.Г.	спл.г	6.0	0.022	0.017	77.3	0.021	
2109	24	〃	185	15.6	20.0	〃	спл.г	10.5	0.229	0.197	86.0	0.229	
2110	25	〃	200⁺	18.4	25.0	〃	спл.г	11.0	0.461	0.383	83.0	0.460	
2111	26	〃	145	13.0	13.0				0.082				
2112	27	〃	219	19.8	24.5				0.452				
2113	28	〃	180⁺	11.7	16.0	С.Г.	спл.г	7.0	0.114	0.099	86.8	0.114	
2114	29	〃	145	14.2	13.0				0.101				
2115	30	〃	254	22.4	25.0			7.0	0.604				
2116	31	〃	237	14.3	15.5	С.Г.	10.2	11.1	0.153	0.131	85.6	0.116	
2117	32	〃	100⁺	16.8	18.5	Н.Г.	0.5	5.5	0.236			0.014	
2118	33	〃	240	24.0	28.5	〃	1.5	6.5	0.674	0.002	0.3		
2119	34	〃	133	12.9	12.0				0.078				
2120	35	〃	130	12.6	14.0				0.093				
2121	36	〃	133	13.3	13.5				0.096				
2122	37	〃	127	14.3	18.0				0.171				
2123	38	〃	130⁺	11.8	10.0	Н.Г.	3.0	2.0	0.061			0.027	
2124	39	〃	113	12.3	11.0				0.065				
2125	40	〃	100	13.8	10.5				0.142				
計									**11.4**	**2.0**		**1.6**	

標準地 21B　　落葉松——磯躑躅——水蘚林

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽估樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽估標準木材積%
2126	16	Л	201	19.0	19.5				0.221				
2127	18	〃	182	22.0	18.0				0.277				
2128	19	〃	184	22.2	23.4				0.420				
2129	20	〃	187	17.9	19.0				0.325				
2130	21	〃	186	19.0	14.6				0.151				
2131	22	〃	184	17.8	15.0				0.169				
2132	23	〃	171	17.6	17.8				0.233				
2133	25	〃	175	19.1	17.0				0.199				
2134	26	〃	181	18.2	16.0				0.205				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2135	27	〃	169	18.4	15.0				0.177				
2136	28	〃	178	16.8	22.0				0.362				
2137	29	〃	182	16.6	19.0				0.250				
2138	30	〃	176	14.7	14.0				0.128				
2139	31	〃	145	15.4	17.0				0.198				
2140	32	〃	179	15.6	18.0				0.190				
2141	33	〃	184	17.0	16.5				0.175				
2142	34	〃	154	15.0	11.5				0.071				
2143	35	〃	149	15.9	15.0				0.155				
2144	36	〃	190	19.2	17.4				0.240				
2145	38	〃	214	20.1	22.5				0.343				
2146	40	〃	164	19.5	21.4				0.300				
2147	41	〃	157	14.2	14.2				0.127				
2148	42	〃	183	22.2	27.0				0.655				
2149	43	〃	168	18.0	16.4				0.207				
2150	44	〃	158	17.4	20.0				0.256				
2151	45	〃	176	14.3	13.0				0.086				
2152	46	〃	192	20.4	2.00				0.320				
2153	47	〃	180	18.4	19.6				0.271				
2154	48	〃	188	16.7	18.0				0.242				
2155	50	〃	183	19.3	22.0				0.353				
2156	52	〃	159	16.4	14.0				0.124				
2157	53	〃	181	19.8	18.0				0.231				
2158	54	〃	150	14.0	12.5				0.115				
2159	56	〃	156	13.0	16.1				0.115				
2160	58	〃	193	20.5	27.0				0.556				
2161	59	〃	182	20.2	20.0	H.Γ.	0.5	13.0	0.296	0.001	0.4	0.017	
2162	60	〃	178	17.7	17.0				0.212				
2163	4	〃	201	16.0	16.0	H.Γ.	1.0	5.0	0.130	0.001	0.5	0.020	
2164	5	〃	185	18.2	17.0	〃	1.0	3.0	0.160			0.026	
2165	12	〃	195	19.1	24.0	〃	2.0	16.0	0.347	0.013	3.9	0.090	
2166	15	〃	310	24.0	31.2	〃	1.0	19.8	0.763	0.010	1.4	0.077	
2167	17	〃	185	19.5	15.0	〃	5.0	13.0	0.196	0.001	0.5	0.083	
2168	24	〃	185	18.2	17.0	〃	1.0	3.0	0.164			0.027	
2169	37	〃	195	19.1	24.0	〃	2.0	16.0	0.346	0.013	3.9	0.090	
2170	39	〃	310	23.0	31.2	〃	1.0	19.8	0.762	0.010	1.4	0.077	
2171	49	〃	201	25.0	16.0	〃	1.0	5.0	0.130	0 001	0.5	0.020	
2172	51	〃	173	18.0	15.7	〃	4.0	13.0	0.167	0.018	1.6	0.073	
2173	55	〃	174	16.4	18.6	〃	4.5	14.0	0.254	0.007	2.8	0.045	
2174	57	〃	201	18.2	26.0	〃	0.5	7.0	0.396	0.001	0.2	0.029	
計									12.7	0.1		0.7	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		標準地 43B					落葉松——磯躑躅——水蘚林						
2175	1	Л	110	12.0	12.0				0.078				
2179	2	〃	165	15.3	17.0	Н.Г.	2.0	2.0	0.161				
2177	3	〃	105	8.8	10.0				0.042				
2178	4	〃	114	14.5	15.5				0.124				
2179	5	〃	123	13.9	10.0				0.060				
2180	6	〃	101	6.5	6.0				0.009				
2181	7	〃	113	16.0	16.0				0.198				
2182	8	〃	110	6.6	11.0	Н.Г.	1.0	1.0	0.049			0.011	
2183	9	〃		9.6	7.5	С.Г.	спл.г	6.0	0.024	0.020	83.3	0.023	
2184	10	〃	105	8.9	6.5				0.018				
2185	11	〃	118	14.8	17.0	Н.Г.	1.0	5.0	0.193	0.001	0.5	0.024	
2186	12	〃	105	9.3	8.0				0.025				
2187	13	〃	123	14.6	14.0				0.135				
2188	14	〃	108	14.4	11.0				0.062				
2189	15	〃	109	13.4	11.0				0.064				
2190	16	〃	109	14.9	16.0				0.153				
2191	17	〃	121	14.3	20.0				0.232				
2192	18	〃		6.3	8.0	С.Г.	6.0	7.0	0.023	0.017	7.6	0.022	
2193	19	〃	106	11.3	12.0				0.080				
2194	20	〃	9.8	10.6	10.0				0.049				
2195	21	〃	102	13.8	16.5				0.137				
2196	22	〃		7.6	7.0	С.Г.	6.0	8.0	0.020	0.016	82.4	0.020	
2197	23	〃	105	11.5	13.0	Н.Г.	0.5	1.0	0.082			0.007	
2198	24	〃	90	10.3	12.5				0.066				
2199	25	〃	91	10.3	11.0				0.046				
2200	26	〃	88	8.2	7.0				0.019				
2201	27	〃	92	10.6	7.5				0.021				
2202	28	〃	109	12.4	13.5				0.102				
2203	29	〃	106	9.9	10.0				0.043				
2204	30	〃		8.7	6.0	Н.Г.	1.0	4.5	0.014	0.001	7.0	0.013	
2205	31	〃		6.3	7.0	С.Г.	спл.г	6.0	0.015	0.012	83.6	0.014	
2206	32	〃		10.1	11.0	Н.Г.	1.5	8.5	0.055	0.003	5.5	0.019	
2207	33	〃	106	10.5	10.0				0.051				
2208	34	〃	150	13.5	14.5				0.114				
2209	35	〃		4.0	6.0	Н.Г.	2.0	6.0	0.008	0.002	26.7	0.007	
2210	36	〃	106	10.6	15.0	〃		9.0	0.198	0.090	41.9	0.101	
2211	37	〃	111	2.7	16.5				0.131				
2212	38	〃	109	12.0	14.0				0.081				
2213	39	〃	106	12.1	14.0				0.112				
2214	40	〃	113	7.6	6.0	Н.ГГ	1.0	1.5	0.017			0.009	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽估樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽估標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2215	41	Л	26	0.9	7.0				0.017				
2216	42	〃	109	11.0	10.0				0.041				
2217	43	〃	129	14.4	19.5				0.221				
2218	44	〃	123	13.0	17.5				0.145				
2219	45	〃	153	17.8	23.5				0.377				
計									3.9	0.2		0.3	
		標準地 44Л				落葉松——磯瀬渇——水蘚林							
2220	1	Л	168	13.4	16.0	Н.Г.	0.5	1.0	0.147			0.012	
2221	2	〃		16.8	16.0	〃	3.0	11.0	0.208	0.010	4.8	0.070	
2222	3	〃	178	15.8	23.0	〃	1.0	10.0	0.309	0.003	1.0	0.021	
2223	4	〃		12.8	14.0	С.Г.	12.0	10.0	0.118	0.103	87.6	0.117	
2224	5	〃	179	16.1	17.0				0.185				
2225	6	〃		17.4	23.0	Н.Г.	4.0	13.0	0.332	0.018	5.4	0.146	
2226	7	〃	91	8.9	9.0				0.034				
2227	8	〃	125	17.8	19.5				0.255				
2228	9	〃	107	13.1	11.5				0.265				
2229	10	〃	122	13.0	14.5				0.116				
2230	11	〃	108	10.2	9.0				0.031				
2231	12	〃	105	8.5	7.0	Н.Г.	0.5	1.0	0.019			0.002	
2232	13	〃	109	14.4	14.5				0.123				
2233	14	〃	119	14.5	18.5				0.221				
2234	15	〃	126	16.4	26.0				0.421				
2235	16	〃	104	9.7	6.0				0.019				
2236	17	〃	107	13.8	15.0				0.122				
2237	18	〃	190	18.2	22.0				0.302				
2238	19	〃	110	13.1	14.0				0.111				
2239	20	〃	177	12.7	18.5	С.Г.			0.193	0.125	64.9	0.125	
2240	21	〃	183	18.5	23.5	Н.Г.	1.0	15.0	0.435	0.006	1.4	0.045	
2241	22	〃	148	13.7	19.0	С.Г.			0.245	0.070	28.6	0.175	
2242	23	〃	98	9.9	12.0	Н.Г.	1.0	6.0	0.057	0.001	1.7	0.011	
2243	24	〃		16.1	20.5	〃	3.0	2.0	0.244			0.092	
2244	25	〃	165	16.5	22.0				0.340				
2245	26	〃	149	14.9	21.0	С.Г.			0.156	0.077	49.5	0.077	
2246	27	〃	165	18.3	29.5	〃		сл.г.	0.639	0.633	99.1	0.633	
2247	28	〃	139	17.4	19.5	〃		сл.г.	0.263	0.261	99.4	0.261	
2248	29	〃	159	16.0	16.0				0.157				
2249	30	〃	119	16.5	17.5				0.202				
2250	31	〃	98	10.1	9.0	Н.Г.	1.0	6.0	0.030	0.001	3.3	0.007	
2251	32	〃	98	12.3	11.0				0.105				
2252	33	〃	98	8.9	7.0	С.Г.			0.018	0.017	9.5	0.017	
2253	34	〃	98	13.1	11.5				1.070				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2254	35	J	116	17.2	23.5				0.301				
2255	36	〃		10.8	10.5	C.Г.	8.0	6.0	0.046	0.046	10.0	0.046	
2256	37	〃	140	14.9	15.5				0.159				
計									**6.9**	**1.4**		**1.9**	
			標準地 39D				**落葉松——磯躑躅——水蘚林**						
2257	1	J	155	17.3	26.4		1.5	4.5	0.354	0.001	0.3		
2258	2	〃	153	16.0	13.0		1.0	4.0	0.100			0.014	
2259	3	〃	123	16.5	14.0		1.0	5.0	0.122	0.001	0.8	0.017	
2260	4	〃	178	18.2	19.5				0.260				
2261	5	〃	178	19.3	25.5				0.502				
2262	6	〃	140	10.3	8.5				0.028				
2263	7	〃	176	17.6	19.5		0.5	8.8	0.295	0.001	0.3	0.033	
2264	8	〃	158	18.4	20.0				0.295				
2265	9	〃	180	18.0	22.0				0.368				
2266	10	〃	178	17.4	24.0		0.2	5.0	0.397				
2267	11	〃	169	16.6	20.0				0.244				
2268	12	〃	142	18.5	19.5		1.0	5.7	0.253	0.001	0.4	0.031	
2269	13	〃	150	18.3	30.0		1.0	3.3	0.489				
2270	14	〃	95	9.3	8.2				0.026				
2271	15	〃	105	6.9	6.0		1.0	1.0	0.011			0.003	
2272	16	〃	170	14.2	22.0				0.238				
2273	18	〃	178	11.5	12.6		1.0	10.0	0.082	0.003	3.7	0.015	
2274	19	〃	177	17.2	18.0				0.223				
2275	20	〃	192	18.2	19.6				0.274				
2276	21	〃	135	18.4	17.0		0.6	4.0	0.226				
2277	22	〃	176	18.4	21.5				0.310				
2278	23	〃	157	20.6	24.7				0.483				
2279	24	〃	171	19.6	20.5				0.337				
2280	26	〃	180	19.2	26.0				0.487				
2281	28	〃	147	14.1	15.5				0.138				
2282	30	〃	183	17.8	26.0				0.419				
2283	31	〃	187	19.4	20.5				0.345				
2284	32	〃	157	9.1	11.0				0.054				
2285	33	〃	192	20.0	23.5				0.111				
2286	34	〃	169	22.0	24.3				0.168				
2287	35	〃	178	12.0	10.7				0.055				
2288	36	〃	186	14.6	16.8				0.190				
2289	38	〃	182	16.3	14.9				0.131				
2290	39	〃	183	15.5	16.2		1.0	10.0	0.159	0.003	1.9	0.021	
2291	40	〃	189	19.2	25.0				0.461				
2292	41	〃	175	19.2	17.5				0.245				

編號	標準木計算木	樹種	年齢	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	42		188	9.0	11.2		1.3	13.0	0.041		14.5	0.021	
22	17	〃	116	6.7	8.0				0.019	0˙001			
22	25	〃	128	12.5	10.5		1.0	6.2	0.055		1.8	0.010	
22	27	〃	99	9.6	9.2				0.033				
22	29	〃	122	8.6	9.5				0.036				
22	37	〃	130	11.4	11.0				0.058				
計									**9.7**	**0.02**		**0.2**	
		標準地 683							**落葉松——溪旁林**				
2299	1	Л	145	25.2	33.5				1.002				
2300	2	〃	134	25.8	37.0				1.206				
2301	3	〃	121	17.7	15.5				0.151				
2302	4	〃	139	20.0	22.0				0.357				
2303	5	〃	88+	25.7	30.5	Н.Г.	0.7	7.5	0.851	0.001	0.1	0.076	
2304	6	〃	99+	19.3	23.5	〃	2.0	13.0	0.426	0.009	2.0	0.094	
2305	7	〃	138	25.5	28.0				0.670				
2306	8	〃	165	21.2	36.0	Н.Г.	1.0	7	0.872	0.004	0.4	0.105	
2307	9	〃	149+	22.8	30.5	〃	2.5	15.5	0.760	0.019	2.5	0.180	
2308	10	〃	111	14.6	14.0	〃	1.0	3.2	0.101			0.017	
2309	11	〃	141	25.5	25.5				0.645				
2310	12	〃	129+	22.1	21.5	Н.Г.	1.5	13.2	0.320	0.007	2.1	0.057	
2311	13	〃	126	24.8	29.4				0.716				
2312	14	〃	136	25.5	26.4				0.665				
2313	15	〃	140	24.8	29.2				0.707				
2314	16	〃	137	22.2	22.4				0.434				
2315	17	〃	124	16.8	18.0	Н.Г.	1.5	3.5	0.228			0.043	
2316	18	〃	130	18.1	19.0				0.285				
2317	19	〃	134	22.6	21.0	Н.Г.	1.0	3.3	0.418			0.038	
2318	20	〃	124	22.6	20.0				0.340				
2319	21		126	23.2	28.0	Н.Г.	1.5	2.3	0.643			0.099	
2320	22	〃	148	26.0	30.4				0.959				
2321	23	〃	156	24.4	30.4	Н.Г.	0.5	4.6	0.752			0.040	
2322	24	〃	84+	21.4	22.2	〃	2.6	14.8	0.418	0.015	3.6	0.080	
2323	25	〃	123+	22.2	19.4	〃	2.0	16.0	0.307	0.013	4.4	0.063	
2324	26	〃	110+	21.6	23.8	〃	0.5	2.2	0.451			0.025	
2325	27	〃	133+	22.9	28.4				0.522				
2326	28	〃	100+	19.4	16.2	Н.Г.	3.0	5.5	0.162	0.002	1.5	0.058	
2327	29	〃	129	20.0	20.5				0.307				
2328	30	〃	149	21.0	18.5				0.271				
2329	31	〃	144	21.4	17.5				0.251				
2330	32	〃	150	22.5	23.0	Н.Г.	2.0	1.8	0.446			0.087	
2331	33	〃	128	21.8	16.5				0.220				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2332	34	Л	145	23.3	25.5				0.558				
2333	35	〃	138	23.2	22.0				0.456				
2334	36	〃	155	20.3	16.5	Н.Г.	0.4	1.9	0.224				
2335	37	〃	146	24.7	29.0				0.714				
2336	38	〃	140	25.1	31.0				0.803				
2337	39	〃	113	22.9	24.5	Н.Г.	1.0	3.4	0.464			0.053	
2338	40	〃	129	25.5	32.0				0.897				
2339	41	〃	130⁺	22.9	23.7	Н.Г.	1.0	2.0	0.456				
2340	42	〃	130	23.4	29.0				0.720				
2341	43	〃	154	24.9	25.0				0.637				
2342	44	〃	118	14.0	11.2				0.065				
2343	45	〃	139	20.4	16.8				0.213				
2344	46	〃	135	19.9	15.5				0.142				
計									23.2	0.1		1.1	
標準地 65B									**落葉松——溪旁林**				
2345	2	Л	140	17.9	14.2		3.3	2.0	0.144	0.034	23.3	0.053	
2346	45	〃	145	15.0	10.4		15.0		0.060	0.050	83.4	0.059	
2347	59	〃	120	14.6	10.5		14.6	14.0	0.068	0.057	83.8	0.067	
2348	40	〃	150	12.6	8.3		12.6	3.0	0.042	0.001	2.4	0.041	
2349	56	〃	106	15.0	12.9		8.0	8.2	0.098	0.014	14.3	0.098	
2350	3	〃	150	21.6	19.5		0.5	6.0	0.377	0.001	0.3	0.016	
2351	15	〃	117	13.2	11.1		1.0	7.0	0.057	0.001	1.8	0.010	
2352	34	〃	125	11.5	8.2		2.0	9.0	0.030	0.004	13.3	0.012	
2353	49	〃	110	10.5	6.5		0.6	3.0	0.018	0.000	0.6	0.009	
2354	60	〃	162	17.2	23.0				0.344				
2355	44	〃	151	19.5	23.6				0.364				
2356	12	〃	162	16.0	18.4				0.191				
2357	20	〃	140	22.2	20.9				0.365				
2358	26	〃	148	17.8	18.4				0.219				
2359	53	〃	158	19.3	19.0				0.299				
2360	1	〃	158	21.0	15.5				0.226				
2361	57	〃	145	11.3	8.7				0.037				
2362	55	〃	120	14.3	10.0				0.048				
2363	48	〃	143	13.0	9.0				0.044				
2364	39	〃	150	12.8	10.0				0.055				
2365	23	〃	121	14.2	10.0				0.052				
2366	18	〃	105	8.5	6.1				0.016				
2367	13	〃	100	16.2	9.6				0.056				
2368	52	〃	141	13.8	10.3				0.053				
2369	51	〃	153	16.0	12.9				0.131				
2370	50	〃	156	15.6	11.2				0.087				

編號	標準木計算木	樹種	年齢	樹高（M）	直徑（Cm）	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽估樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽の標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2371	46	Л	158	14.9	12.0				0.084				
2372	42	〃	128	14.8	10.8				0.077				
2373	41	〃	151	16.7	13.0				0.123				
2374	38	〃	152	14.8	13.4				0.108				
2375	37	〃	152	15.2	13.7				0.122				
2376	36	〃	136	13.2	14.0				0.107				
2377	35	〃	130	13.5	10.7				0.060				
2378	32	〃	160	13.0	11.4				0.076				
2379	31	〃	162	12.8	10.6				0.065				
2380	30	〃	155	15.3	13.5				0.108				
2381	29	〃	143	15.0	11.6				0.090				
2382	28	〃	134	14.3	12.0				0.088				
2383	24	〃	132	17.4	13.5				0.034				
2384	22	〃	100	13.4	10.1				0.058				
2385	19	〃	137	15.3	12.3				0.107				
2386	17	〃	145	16.2	11.2				0.090				
2387	10	〃	143	15.2	13.7				0.110				
2388	5	〃	130	19.0	11.5				0.096				
2389	58	〃	160	18.2	16.0				0.190				
2390	54	〃	132	17.1	14.5				0.141				
2391	47	〃	160	16.0	16.2				0.168				
2392	43	〃	158	18.4	16.5				0.209				
2393	33	〃	131	14.8	15.2				0.127				
2394	27	〃	160	19.0	18.0				0.258				
2395	25	〃	147	19.6	17.0				0.140				
2396	21	〃	136	19.7	15.8				0.218				
2397	16	〃	160	15.3	14.7				0.144				
2398	14	〃	132	17.6	14.6				0.135				
2399	11	〃	148	15.3	15.8				0.149				
2400	9	〃	152	16.7	16.7				0.197				
2401	8	〃	148	17.6	18.0				0.206				
2402	7	〃	120	17.1	15.5				0.156				
2402	6	〃	147	18.3	15.8				0.176				
2404	4	〃	158	19.0	16.7				0.223				
計									7.9	0.2		0.4	
			標準地 6⁽⁾					落葉松——溪旁林					
2405	1	Л	144	18.8	18.0	H.Г.	1.0	6.0	0.260	5.001	0.4	0.027	
2406	2	〃	175⁺	26.1	28.0	〃	2	13.7	0.842	0.010	1.2	0.123	
2407	3	〃	153⁺	21.9	25.0	〃	2	9	0.493	0.004	0.8	0.115	
2408	4	〃	185	27.8	36.0	〃	5	30.5	1.273	0.121	1.0	0.466	
2409	5	〃	202	20.3	19.5	C.Г.	20.2	22	0.295	0.256	86.8	0.293	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M3	腐朽材積 M3	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M3	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2410	6	Л	216	21.0	19.0	Н.Г.	0.7		0.270			0.022	
2411	7	〃	200	24.0	22.5				0.473				
2412	8	〃	85+	17.2	15.0	〃	3	18	0.165	0.025	15.2	0.056	
2413	9	〃	186+	24.9	25.5	С.Г.	10	23.5	0.579	0.223	38.5	0.223	
2414	10	〃	221	26.1	38.0				1.288				
2415	11	〃	201	26.7	34.3				1.115				
2416	12	〃	203	25.8	24.2	Н.Г.	1	35	0.602	0.032	5.3	0.047	
2417	13	〃	198	18.3	22.4				0.320				
2418	14	〃	220	24.8	33.2				1.186				
2419	15	〃	195	22.0	27.7	Н.Г.	2		0.556			0.031	
2420	16	〃	189	20.7	24.9				0.439				
2421	17	〃	210	26.5	30.7	〃	1	17.5	0.927	0.008	0.9	0.072	
2422	18	〃	198	26.6	30.6				0.875				
2423	19	〃	196	26.3	35.0				1.189				
2424	20	〃	174	17.8	17.2	〃	1		0.200			0.026	
2425	21	〃	208	23.0	25.0				0.594				
2426	22	〃	210	30.1	32.8	〃	1	18	1.170	0.009	0.8	0.089	
2427	23	〃	205	25.0	34.2	〃	1		1.207			0.973	
2428	24	〃	207	28.5	32.9	〃	0.7	4	1.065			0.093	
2429	25	〃	204	27.6	22.0	〃	1.7	10	0.595	0.004	0.7		
2430	26	〃	156+	22.5	18.0	〃	1	16.5	0.341	0.007	2.0	0.027	
2431	27	〃	143+	11.3	12.0	С.Г.	10	5.0	0.072	0.071	98.5	0.071	
2432	28	〃	157	22.3	25.0	〃	3	7.0	0.440	0.004	0.9	0.138	
計									**18.8**	**0.8**		**2.9**	
2433	11	Л	168	25.7	28.2				0.874				
2434	14	〃	170	25.0	27.4				0.735				
2435	42	〃	173	22.8	19.2				0.291				
2436	48	〃	168	15.3	12.7				0.085				
2437	49	〃	147	18.3	14.6				0.135				
2438	50	〃	168	29.2	33.0				1.035				
2439	51	〃	190	25.8	31.7				1.006				
2440	52	〃	162	25.4	31.5				0.957				
2441	53	〃	153	25.8	27.3				0.757				
2442	54	〃	160	18.7	15.5				0.203				
2443	142	〃	150	26.4	36.0				1.282				
2444	136	〃	163	25.3	22.6				0.481				
2445	139	〃	142	21.0	20.8				0.384				
2446	152	〃	160	23.2	19.2				0.311				
2447	154	〃	155	23.5	24.0				0.498				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積M³	腐朽材積M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2448	170	Л	162	25.2	34.1				0.895				
2449	198	〃	162	15.2	13				0.109				
2450	213	〃	138	24.4	23.4				0.557				
2451	251	〃	162	18.6	15.8				0.191				
2452	263	〃	139	15.5	12.9				0.110				
2453	1	〃	140	11.6	10.6	H.F.	1.2	7	0.080	0.002	1.8	0.011	
2454	2	〃	158	13.2	12.5	〃	0.5	5	0.071			0.050	
2455	3	〃	135	15.7	10.0	〃	0.6	5.5	0.063	0.001	1.59	0.013	
2456	4	〃	154	22.6	19.2				0.336				
2457	5	〃	164	20.4	30.2	C.F.	9	17	0.657	0.204	31.6	0.183	
2458	6	〃	157	22.0	18.2	H.F.	0.6	6	0.283			0.014	
2459	7	〃	153	25.0	31.2	〃	0.5	2.5	0.855				
2460	8	〃	149	25.5	15.2	〃	2	5	0.212	0.004	1.9	0.039	
2461	9	〃	157	26.8	23.0				0.583				
2462	10	〃	159	20.9	17.0				0.270				
2463	12	〃	152	22.8	18.6				0.311				
2464	13	〃	140	15.8	12.6	〃	1.2	5	0.111	0.004	0.9	0.066	
2465	15	〃	165	26.8	33.4				0.985				
2466	16	〃	154	21.9	19.0				0.346				
2467	17	〃	171	19.1	16.8				0.215				
2468	18	〃	147	26.4	26.6				7.725				
2469	19	〃	198	20.8	13.6				0.174				
2470	20	〃	163	26	24.4				0.579				
2471	21	〃	141	12.4	13.0				0.113				
2472	22	〃	157	16.9	14.0				0.118				
2473	23	〃	169	25.3	26.8				0.612				
2474	24	〃	173	24.8	22.0				0.460				
2475	25	〃	168	24.9	25				0.540				
2476	26	〃	159	20.9	19				0.305				
2477	27	〃	163	26.6	25.4				0.608				
2478	28	〃	168	26.6	32				0.094				
2479	29	〃	166	21.0	19				0.268				
2480	30	〃	165	26.6	29				0.905				
2481	31	〃	120	13.4	11.8	H.F.	1	5	0.085	0.001	1.2	0.011	
2482	32	〃	157	23.8	29	〃	0.5	5	0.644			0.080	
2483	33	〃	162	26.8	26.4	〃	0.2	3.5	0.657				
2484	34	〃	151	16.6	15.8				0.169				
2485	35	〃	159	24.7	30.2				0.822				
2486	36	〃	165	25.2	31.0				0.905				
2487	37	〃	167	27.3	25.2				0.587				
2488	38	〃	150	18.4	14	〃	5	12	0.145	0.020	13.8	0.071	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2489	39	Л	159	23	22				0.398				
2490	40	〃	163	25.7	20				0.722				
2491	41	〃	158	26.3	28.1				0.841				
2492	43	〃	167	25.5	29.4	Н.Г.	1	4.5	0.793	0.001	0.1	0.076	
2493	44	〃	163	26.3	28.2				0.734				
2494	45	〃	167	24	26.6				0.667				
2495	46	〃	160	27.8	35.3				1.197				
2496	47	〃	176	27.1	31.7	Н.Г.	1	25	0.875	0.016	1.9	0.085	
2497	55	〃	169	18.7	15.9				0.193				
2498	56	〃	146	18.2	16.0				0.181				
2499	57	〃	113	11.4	10.8				0.058				
2500	58	〃	168	24	30.8	Н.Г.	0.4	3.8	0.827				
2501	59	〃	107	12	10.0	〃	1.0	1.5	0.048				
2502	60	〃	160	23.8	24.6				0.479				
2503	61	〃	140	25.8	21.8				0.415				
2504	62	〃	158	21	17.9				0.269				
2505	63	〃	148	22.3	19.6	Н.Г.	3.0	13.0	0.329	0.010	3.3	0.286	
2506	64	〃	163	25.2	32.0	〃	0.3	4.0	0.967				
2507	65	〃	140	15.2	13.3	〃	1.2	2.5	0.091			0.018	
2508	66	〃	148	17.0	11.8	〃	0.2	4.5	0.113			0.003	
2509	67	〃	160	15.8	13.5	〃	0.5	9.8	0.102	0.001	1	0.008	
2510	68	〃	187	25.6	36.0	〃	1.0	6.0	0.897	0.001	0.1	0.103	
2511	69	〃	167	26.0	29.0	〃	0.4	5.0	0.804				
2512	70	〃	160	11.3	10.0	〃	0.9	2.5	0.058			0.011	
2513	71	〃	156	24.6	19.1	〃	0.1	1.5	0.336				
2514	72	〃	165	24.4	22.2	〃	0.8	3.5	0.468				
2515	73	〃	170	25.5	31.0				0.877				
2516	74	〃	140	16.9	14.3	Н.Г.	1.1	9.5	0.124	0.003	2.6	0.035	
2517	75	〃	153	24.0	23.4				0.466				
2518	76	〃	156	23.0	20.4	Н.Г.	1.6	13.0	0.393	0.007	1.8	0.034	
2519	77	〃	140	13.5	11.3	〃	0.4	3.0	0.059			0.006	
2520	78	〃	156	20.7	20.6	〃	1.4	9.5	0.308	0.003	1	0.055	
2521	79	〃	153	17.4	14.4	〃	0.8	8.5	0.149	0.002	1.4	0.030	
2522	80	〃	163	25.6	30.5	〃	0.5	2.5	0.872				
2523	81	〃	162	23.4	28.6	〃	0.5	3.9	0.678				
2524	82	〃	167	23.3	27.9				0.637				
2525	83	〃	163	22.7	22.5				0.435				
2526	84	〃	158	22.8	22.0				0.407				
2527	85	〃	156	26.0	28.0	Н.Г.	1.2	10.5	0.750	0.003	0.4		
2528	86	〃	167	23.4	17.9				0.292				
2529	87	〃	159	25.1	29.4				0.849				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M^3	腐朽材積 M^3	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M^3	腐朽標準木材
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2530	88	Л	159	25.8	26.6				0.665				
2531	89	〃	165	29.3	32.0	Н.Г.	2.0	5.0	1.063	0.001	0.1		
2532	90	〃	155	26.5	30.2	〃	1.2	12.5	0.852	0.005	0.6		
2533	91	〃	157	20.4	16.9			10.0	0.215			0.048	
2534	92	〃	92	24.9	27.0				0.633				
2535	93	〃	155	21.9	17.0	〃	0.2	3	0.243			0.007	
2536	94	〃	127	12.8	9.0				0.053				
2537	95	〃	175	25.6	29.9				0.779				
2538	96	〃	162	26.3	29.8				0.833				
2539	97	〃	141	18.4	14.4	〃	0.5	3.5	0.171			0.011	
2540	98	〃	153	22.8	21.5	〃	0.5	3.0	0.402				
2541	99	〃	172	26.7	27.0				0.640				
2542	100	〃	168	26.1	24.0				0.554				
2543	101	〃	140	25.3	33.7	〃	0.9	3.5	1.056				
2544	102	〃	65	13.2	17.2	〃	2.8	12.0	0.120	0.011	9.2	0.059	
2545	103	〃	138	25.6	30.0	〃	0.8	4.0	1.922			0.059	
2546	104	〃	104	25.4	26.0				0.633				
2547	105	〃	164	11.2	10.7				0.053				
2548	106	〃	168	17.0	15.1	〃	1.1	10.5	0.147	0.003	1.8	0.019	
2549	107	〃	151	22.7	28.8	〃	2.4	3.0	0.343	0.001	0.3	0.132	
2550	108	〃	152	26.4	35.6	〃	0.5	10.5	1.117	0.001	0.1		
2551	109	〃	149	26.1	28.9				0.808				
2552	110	〃	143	13.7	12.9	〃	1.4	9.0	0.099	0.003	3	0.022	
2553	111	〃	158	25.1	30.0			3.0	0.849				
2554	112	〃	166	23.4	17.5				0.280				
2555	113	〃	155	25.4	27.2				0.647				
2556	114	〃	144	19.8	13.8				0.161				
2557	115	〃	118	22.4	28.0	С.Г.	20	3.0	0.490	0.48	98	0.489	
2558	116	〃	138	19.2	16.9	Н.Г.	0.2	2.0	0.237				
2559	117	〃	154	26.6	28.1	〃	0.3	4.8	0.829			0.128	
2560	118	〃	144	17.4	17.8	〃	0.5	4.3	0.208			1.013	
2561	119	〃	145	17.6	14.8	〃	0.4	6.0	0.159			0.009	
2562	120	〃	161	15.2	14.4	〃	0.2	2.5	0.124			0.005	
2563	121	〃	159	23.5	20.8				0.416				
2564	122	〃	139	23.6	19.0	〃	1.4	5.0	0.348	0.001	0.3	0.029	
2565	123	〃	170	20.3	19.4				0.328				
2566	124	〃	136	12.3	9.7	〃	1.0	6.0	0.055	0.001	1.8	0.008	
2567	125	〃	157	24.1	22.0				0.481				
2568	126	〃	168	27.1	30.9				1.059				
2569	127	〃	97	15.4	13.0	〃	1.9	10.5	0.109	0.005	4.7	0.027	
2570	128	〃	140	18.2	14.2	〃	0.4	3.1	0.170			0.008	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽估樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽估標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2571	129	Л	161	18.1	13.2	Н.Г.	2.0	5.0	0.160	0.001	0.6	0.030	
2572	130	〃	161	18.9	31.0	〃	0.7	5.6	0.817	0.001	0.1		
2573	131	〃	150	13.2	9.0	〃	0.9	8.0	0.047	0.001	2.1	0.007	
2574	132	〃	141	16.5	12.0	〃	1.0	7.0	0.098	0.001	1.1	0.015	
2575	133	〃	160	25.9	29.2				0.834				
2576	134	〃	159	26.2	27.2				0.709				
2577	135	〃	156	18.0	24.6	〃	1.5	7.0	0.185	0.002	1.1	0.017	
2578	137	〃	155	26.7	31.8				0.981				
2579	138	〃	142	22.7	22.7				0.461				
2580	140	〃	152	15.8	18.0				0.234				
2581	141	〃	156	24.8	31.7				0.848				
2582	143	〃	175	23.0	27.8				0.569				
2583	144	〃	165	25.8	27.3				0.704				
2584	145	〃	140	25.3	30.8	〃	0.2	11.5	0.894	0.001	1.1	0.019	
2585	146	〃	158	25.5	32.0				0.911				
2586	147	〃	131	24.2	31.0				0.76[illegible]				
2587	148	〃	148	23.2	21.5	〃	4.8	11.[illegible]	0.[illegible]77	0.017	4.6	0.136	
2588	149	〃	148	24.8	22.5				0.5[illegible]				
2589	150	〃	156	18.7	14.0	〃	1.6	6.0	0.143	0.002	0.4	0.026	
2590	151	〃	160	23.7	25.0				0.661				
2591	153	〃	142	27.1	32.7				0.928				
2592	155	〃	170	26.5	31.4				0.911				
2593	156	〃	162	25.7	27.0	〃	0.2	3.8	0.591				
2594	157	〃	155	25.9	25.3				0.579				
2595	158	〃	100	16.8	11.6				0.086				
2596	159	〃	149	26.3	23.3	С.Г.	11.0	14.0	0.525	0.170	3.3	0.374	
2597	160	〃	147	26.7	25.0				0.598				
2598	161	〃	159	24.1	22.6				0.441				
2599	162	〃	158	25.5	29.4	Н.Г.	2.0	20.0	0.818	0.021	2.5		
2600	163	〃	146	16.7	14.0				0.111				
2601	164	〃	170	27.4	29.0				0.827				
2602	165	〃	160	25.2	30.5				0.912				
2603	166	〃	174	20.9	24.0				0.488				
2604	167	〃	157	19.3	17.0	〃	1.1	3.5	0.231			0.023	
2605	168	〃	162	26.0	27.8				0.720				
2606	169	〃	162	25.1	26.4				0.649				
2607	171	〃	149	24.6	22.8				0.463				
2608	172	〃	150	13.0	15.2	〃	0.5	1.3	0.139			0.012	
2609	173	〃	153	24.4	26.2				0.569				
2610	174	〃	160	17.2	14.0				0.144				
2611	175	〃	161	16.3	12.0				0.118				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽估樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽估標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2612	176	Л	49	16.0	10.8	Н.Г.	2.0	13.0	0.063	0.009	14.4	0.023	
2613	177	〃	150	9.5	9.0				0.032				
2614	178	〃	167	24.3	29.0				0.729				
2615	179	〃	110	22.8	21.0	〃	1.0	13.5	0.428	0.005	1.2	0.036	
2616	180	〃	153	22.4	24.3				0.519				
2617	181	〃	155	16.0	12.0				0.082				
2618	182	〃	168	27.0	32.2				0.991				
2619	183	〃	162	23.0	21.0	〃	1.0	6.5	0.361	0.001	0.3	0.037	
2620	184	〃	167	25.6	29.2				0.767				
2621	185	〃	145	24.3	25.0				0.684				
2622	186	〃	166	20.1	18.9				0.269				
2623	187	〃	158	23.4	22.0	〃	0.2	3.0	0.457				
2624	188	〃	163	24.8	20.2	〃	1.2	2.5	0.364			0.035	
2625	189	〃	160	17.6	14.3				0.141				
2626	190	〃	163	21.6	16.6	〃	1.5	2.5	0.198			0.023	
2627	191	〃	147	11.8	10.8	〃	2.6	1.8	0.061			0.022	
2628	192	〃	169	26.6	26.6	〃	0.2	2.0	0.699				
2629	193	〃	157	25.0	22.3				0.471				
2630	194	〃	152	24.8	23.2				0.631				
2631	195	〃	167	25.1	27.9				0.689				
2632	196	〃	142	23.9	23.0				0.492				
2633	197	〃	150	17.4	13.0	〃	1.5	1.8	0.094			0.021	
2634	199	〃	157	21.8	15.7				0.208				
2635	200	〃	150	18.1	14.0				0.152				
2636	201	〃	142	17.0	15.0				0.171				
2637	202	〃	160	18.9	15.2				0.161				
2638	203	〃	162	26.4	32.2				1.017				
2639	204	〃	153	24.3	23.7				0.502				
2640	205	〃	156	26.4	27.4	〃	0.3	5	0.733				
2641	206	〃	166	23.7	34.0				1.058			0.099	
2642	207	〃	79	12.5	9.0				0.042				
2643	208	〃	161	26.9	33.0				1.070				
2644	209	〃	153	24.3	24.2				0.499				
2645	210	〃	167	25.2	32.3				0.871				
2646	211	〃	98	12.6	21.0				0.070				
2647	212	〃	155	23.2	18.2				0.304				
2648	214	〃	128	24.1	18.0	〃	7.1	3.0	0.275			0.051	
2649	215	〃	163	24.0	11.0				0.391				
2650	216	〃	161	25.5	25.3				0.661				
2651	217	〃	162	26.6	29.4	〃	1.0	18.0	0.760	0.008	1.1	0.072	
2652	218	〃	133	26.5	26.6				0.749				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2653	219	Л	80	22.9	20.7	Сос губка	22.9	17.0	0.332	0.330	99.5	0.330	
2654	220	〃	167	28.1	27,8	Н.Г.	1.5	8.5	0.695	0.003	0.4		
2655	221	〃	160	24.5	23.0				0.409			0.063	
2656	222	〃	162	25.6	35.0				0.693				
2657	223	〃	168	23.0	21.5				0.442				
2658	224	〃	164	35.7	2..0				0.623				
2659	225	〃	143	18.9	12.4	〃	0.4	1.5	0.109			0.006	
2660	226	〃	169	22.8	19.6				0.357				
2661	227	〃	160	25.4	31.4				0.994				
2662	228	〃		19.5	17.4	〃	2.1	9.5	0.196	0.005	2.5	0.048	
2663	229	〃	167	25.9	13.4				0.887				
2664	230	〃	88	18.1	13.6	〃	1.6	12.0	0.140	0.006	.4.3	0.039	
2665	231	〃	163	22.1	21.0				0.367				
2666	232	〃	157	21.6	23.4				0.437				
2667	233	〃	156	26.3	28.4				0.770				
2668	234	〃	142	16.3	15.0	〃	2.4	12.0	0.143	0.009	6.3	0.044	
2669	235	〃	88	12.0	1336	〃	0.6	1.5	0.090			0.016	
2670	236	〃	165	24.5	25.8	〃	1.5	3.0	0.724			0.080	
2671	237	〃	172	25.9	3322	〃	1.4	10.0	1.073	0.004	0.4	0.139	
2672	238	〃	165	22.0	25.2				0.528				
2673	239	〃	98	15.4	11.4	С.Г.	15.4	10.0	0.085	0.082	98.0	0.982	
2674	240	〃	160	23.2	22.3				0.141				
2625	241	〃	110	16.3	12.5		16.3		0.101	0.100	99.8	0.0100	
2676	242	〃	145	23.3	19.8	Н.Г.	2.0	5.0	0.305	0.001	0.3	0.063	
2677	243	〃	142	24.0	23.0				0.512				
2678	244	〃	155	27.1	23.4				0.599				
2679	245	〃	166	23.1	18.3				0.280				
2680	246	〃	161	22.3	18.5				0.277				
2681	247	〃	143	14.8	11.2	〃	0.5	2.0	0.091			0.006	
2682	248	〃	128	22.4	17.7	С.Г.	15.0	9.9	0.274	0.249		0.249	
2683	249	〃	147	23.0	21.6				0.351			0.056	
2684	250	〃	167	24.7	21.5				0.519				
2685	252	〃	151	25.6	30.7	Н.Г.	5.0	3.5	0.812	0.002	0.3	0.320	
2686	253	〃	164	27.2	33.0				1.138				
2687	254	〃	117	17.7	13.0	〃	1.0	2.0	0.133			0.014	
2688	255	〃	141	22.6	19.0	〃	3.0	12.0	0.349	0.011	3.2	0.088	
2689	256	〃	56	15.3	10.0	〃	0.8	1.8	0.670			0.009	
2690	257	〃	143	22.0	18.9				0.334				
2691	258	〃	94	19.4	14.6	〃	2.0	6.0	0.142	0.002	1.4	0.035	
2692	259	〃	151	24.3	25.2				0.529				
2623	360	〃	174	21.3	19.5				0.301				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2694	261	Л	157	17.8	15.2	Н.Г.	0.8	2.0	0.162			0.019	
2695	262	〃	165	25.2	28.0				0.659				
2696	264	〃	149	15.5	15.5				0.145				
2697	265	〃	140	15.1	11.8	Н.Г.	1.0	7.0	0.085	0.001	1.2	0.014	
2698	266	〃	165	24.8	28.0				0.685				
2699	267	〃	140	14.8	11.2				0.082	0.081	98.7	0.081	
2700	268	〃	163	24.1	21.2	Н.Г.	2.5	2.0	0.124			0.092	
2701	269	〃	113	15.1	11.2	〃	1.0	6.5	0.084	0.001	1.2	0.011	
2702	270	〃	155	24.8	30.6				0.735	0.732	99.6	0.732	
2703	281	〃	170	26.6	40.5	Н.Г.	1.0	10.0	1.389	0.003	0.2	0.139	
2704	282	〃	160	23.2	24.6	〃	2.5	13.0	0.519	0.011	2.1	0.118	
2705	283	〃	162	26.4	38.2				1.366				
2706	284	〃	125	25.3	23.7	Н.Г.	1.0	7.0	0.584	0.001	0.2	0.048	
2707	280	〃	159	22.0	25.0				0.523				
2708	279	С	165	24.2	31.0				0.898				
2709	278	〃	173	25.5	31.3				0.879				
2710	277	〃	157	25.5	26.7				0.697				
2711	276	〃	168	24.3	23.7				0.515				
2712	275	〃	99	21.9	19.2				0.301				
2713	274	〃	167	22.1	30.6				0.785				
2714	273	〃	168	25.3	32.0				0.048				
2715	272	〃	145	21.9	23.8				0.474				
2716	271	〃	149	23.4	20.0				0.298				
計		Л							132.0			6.3	
		С							5.8				
		標準地 69°							落葉松——草類林				
2708	1	Л	180	16.3	19.2				0.216				
2709	2	〃	137	16.5	18.0				0.223				
2710	3	〃	158	3.5	11.6				0.051				
2711	4	〃	182	14.9	18.5	Н.Г.	3.0	4.0	0.154	0.001	0.7	0.072	
2712	5	〃	190	16.6	19.5	С.Г.	14.0	8.0	0.267	0.063	23.5	0.063	
2713	6	〃	194	16.5	22.0				0.264				
2714	7	〃	199	20.7	31.0				0.602				
2715	8	〃	181	12.6	17.0				0.148				
2716	9	〃	190	15.1	13.5				0.092				
2717	10	〃	195	13.2	24.6	〃	13.0	9.5	0.398	0.256	61.2	0.256	
2718	11	〃	194	17.3	20.6	Н.Г.	0.5	3.0	0.285			0.017	
2719	12	〃	201	20.4	25.6				0.421				
2720	13	〃	194	18.7	22.8				0.326				
2721	14	〃	189	18.8	26.2	〃	5.0	9.0	0.413	0.011	2.7	0.228	
2722	15	〃	185	16.5	16.0				0.155				

編號	標準木計算木	樹種	年齢	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2723	16	Л	200	14.5	14.2	С.Г.	5.0	6.0	0.118	0.017	14.4	0.030	
2724	17	〃	137	17.2	20.0				0.270				
2725	18	〃	160	14.0	12.4				0.068				
2726	19	〃	188	18.8	24.4				0.406				
2727	20	〃	192	16.8	15.0	Н.Г.	3.6	5.0	0.151	0.002	1.3	0.052	
2728	21	〃	159	13.7	15.0	Н.Г.	3.0	11.2	0.124	0.010	8.1	0.051	
2729	22	〃	173	12.4	18.5	Н.Г.	3.0	13.0	0.184	0.013	7.1	0.053	
2730	23	〃	184	17.0	20.5	С.Г.	13.0	13.1	0.305	0.266	87.0	0.305	
2731	24	〃	197	16.6	18.5				0.225				
2732	25	〃	169	15.0	17.5	С.Г.	6.6	12.5	0.186	0.038	20.2	0.038	
2733	26	〃	175	15.0	15.2				0.135				
2734	27	〃	189	16.8	19.0				0.240				
2735	28	〃	161	16.5	15.2	С.Г.	13.0	8.5	0.174	0.135	77.6	0.172	
2736	29	〃	179	18.8	25.0				0.371				
2737	30	〃	173	18.0	25.4	Н.Г.	4.5	1.2	0.390				
2738	31	〃	194	19.2	19.8				0.287				
2739	32	〃	184	19.4	29.6				0.598				
2740	33	〃	100	13.8	15.4				0.118				
2741	34	〃	189	15.9	19.6	Н.Г.	2.0	3.5	0.221	0.001	0.5	0.063	
2742	35	〃	193	19.9	27.0				0.492				
2743	36	〃	186	19.3	22.0				0.324				
2744	37	〃	195	18.7	27.0				0.513				
2745	38	〃	188	18.0	25.0				0.400				
2746	39	〃	189	17.1	19.5	Н.Г.	1.0	5.4	0.271	0.001	0.4	0.033	
2747	40	〃	143	9.7	8.8				0.031				
2748	41	〃	175	19.8	22.0	Н.Г.	3.5	6.0	0.300	0.003	1.0	0.134	
2749	42	〃	168	15.5	12.8				0.077				
2750	43	〃	178	11.5	18.4				0.133				
2751	44	〃	178	17.7	18.0	Н.Г.	2.0	8.7	0.204	0.004	2.0	0.057	
2752	45	〃	195	19.3	26.0				0.459				
2753	46	〃	178	17.8	18.0	Н.Г.	2.0	6.0	0.224	0.002	0.9	0.057	
2754	47	〃	170	15.8	19.5	〃	5.0	5.0	0.231	0.003	1.3	0.134	
2755	48	〃	194	18.2	23.5				0.368				
2756	49	〃	198	19.5	20.0	Н.Г.	5.0	18.0	0.297	0.042	14.1	0.027	
2757	50	〃		12.0	15.5	С.Г.	10.0	6.5	0.119	0.151	85.0	0.119	
2758	51	〃	185	14.2	18.5	〃	12.0	6.0	0.155	0.133	86.0	0.154	
2759	52	〃	179	12.6	11.5				0.064				
2760	53	〃	173	16.3	16.5				0.183				
2761	54	〃	193	19.6	29.5				0.592				
2762	55	〃	183	17.3	13.0				0.242				
2763	56	〃	155	19.5	30.0				0.527				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽蔓延材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2764	57	Л	175	18.4	13.0	С.Г.	2.0	7.0	0.098	0.083	85.0	0.097	
2765	58	〃	165	11.2	11.0				0.054				
2766	59	〃	188	16.2	19.5				0.236				
6767	60	〃	183	17.7	22.0				0.272				
2768	61	〃	188	20.4	21.0				0.287				
2769	62	〃	148	14.0	11.5				0.074				
2770	63	〃	181	17.5	18.0				0.200				
2771	64	〃	178	16.4	19.0				0.169				
2772	65	〃	168	17.9	19.0				0.262				
2773	66	〃	155	11.7	10.0				0.049				
2774	67	〃	188	14.4	12.0	С.Г.	14.4	8.0	0.084	0.067	80.2	0.082	
2775	68	〃	155	11.2	9.0				0.054				
2776	69	〃	187	16.2	15.0	С.Г.	14.6	12.0	0.138	0.119	86.2	0.137	
2777	70	〃	173	16.9	20.0				0.276				
2778	71	〃	196	19.0	23.4				0.385				
2779	72	〃	185	17.2	20.0	Н.Г.	4.0	9.0	0.212	0.009	4.2	0.107	
2780	73	〃	174	18.6	26.6	〃	1.0	1.5	9.461			0.058	
2781	74	〃	193	18.0	24.0				0.334				
2782	75	〃	180	17.1	20.1				0.264				
2783	76	〃	188	20.5	26.8				0.547				
2784	77	〃	179	18.5	24.2				0.434				
6785	78	〃	192	16.2	21.2	С.Г.	2-24м	11.5	0.283	0.227	80.2	0.205	
2786	79	〃	197	18.1	12.8				0.284				
2787	80	〃	188	14.5	12.6				0.101				
2788	81	〃	187	19.8	25.0				0.412				
2789	82	〃	187	18.6	29.0				0.579				
2790	83	〃	174	17.7	23.5				0.390				
2791	84	〃	180	18.6	25.5				0.472				
2792	85	〃	184	10.5	10.4	Н.Г.	2.0	3.8	0.058	0.001	2.0	0.019	
2793	86	〃	149	10.5	9.6	〃	1.0	1.5	0.037			0.008	
2794	87	〃	168	16.1	19.2	〃	1.0	4.1	0.236			0.035	
2795	88	〃	174	17.9	26.0				0.454				
2796	89	〃	180	19.1	29.5				0.529				
2797	90	〃	180	20.3	25.0				0.491				
2798	91	〃	180	12.4	14.0	С.Г.	12.4	21.0	0.104	0.057	63.5	0.193	
2799	92	〃	192	15.7	16.8				0.181				
2800	93	〃	175	20.3	28.3	Н.Г.	1.5	12.0	0.635	0.006	1.0		
2801	94	〃	172	16.2	17.0				0.207				
2802	95	〃	171	17.0	25.1	Н.Г.	4.0	14.0	0.420	0.021	5.0	0.189	
2803	96	〃	153	16.0	18.0	Н.Г.	2.0	5.0	0.172	0.001	0.6	0.057	
2804	97	〃	176	13.4	13.2				0.085				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積M3	腐朽材積M3	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積M3	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2805	98	T	169	16.5	16.3	C.T.	16.5	7.0	0.176	0.141	80.2	0.174	
2806	99	〃	186	15.5	19.0				0.225				
2807	100	〃	180	10.1	9.0				0.030				
2808	101	〃	154	10.2	11.0				0.053				
2809	102	〃	148	14.6	16.4				0.152				
2810	103	〃	173	17.9	24.4				0.396				
2811	104	〃	137	12.5	13.0				0.090				
2812	105	〃	158	16.4	21.6				0.306				
2813	106	〃	153	13.0	14.8				0.111				
2814	107	〃	174	17.6	20.0				0.316				
3815	108	〃	158	19.0	22.4				0.391				
2816	109	〃	188	16.1	19.0				0.243				
2817	110	〃	177	15.0	16.0				0.162				
2818	111	〃	179	17.1	19.6				0.241				
2819	112	〃	172	15.0	16.0				0.151				
2820	113	〃	157	14.4	15.0				0.156				
2821	114	〃	175	17.4	22.6				0.294				
2822	115	〃	178	16.3	17.0				0.150				
2823	116	〃	188	17.5	18.2				0.222				
2824	117	〃	182	16.9	22.0				0.308				
2825	118	〃	180	16.7	17.0				0.182				
2826	119	〃	152	14.7	16.6				0.150				
2827	120	〃	191	16.7	18.0				0.228				
2828	121	〃	193	16.7	20.0				0.273				
2829	122	〃	137	15.9	14.2				0.130				
2830	123	〃	197	17.3	20.0				0.282				
2831	124	〃	170	15.2	17.0				0.118				
2832	125	〃	174	15.7	17.0				0.194				
2833	126	〃	167	16.3	15.0				0.136				
2834	127	〃	180	16.8	21.0				0.277				
2835	128	〃	133	11.3	10.0				0.047				
2836	129	〃	165	16.1	16.0				0.145				
2837	130	〃	168	17.4	22.6				0.315				
2838	131	〃	183	18.3	19.4				0.274				
2839	132	〃	156	16.2	19.8				0.200				
2840	133	〃	154	17.1	15.8				0.180				
2841	134	〃	178	18.6	21.6				0.320				
2842	135	〃	168	16.7	19.0				0.225				
2843	136	〃	150	15.3	16.8				0.160				
2844	137	〃	171	14.9	15.0				0.135				
2845	138	〃	174	13.7	15.0				0.141				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2846	139	Л	148	15.4	13.8	H.Г.	3.0	5.0	0.105	0.002	1.9	0.042	
2847	140	〃	176	15.2	13.4				0.115				
2848	141	〃	189	17.2	20.4				0.274				
2849	142	〃	170	17.0	21.2				0.271				
2850	143	〃	140	13.6	15.8	C.Г.	7.0	2.0	0.127	0.112	88.0	0.112	
2851	144	〃	196	15.7	21.8				0.260				
2852	145	〃	160	17.9	17.4				0.204				
2853	146	〃	130	14.5	15.0				0.142				
2854	147	〃	180	17.1	15.0				0.175				
2855	148	〃	181	17.5	17.8				0.211				
2856	149	〃	154	14.1	14.4				0.113				
2857	150	〃	141	14.0	12.8				0.091				
2858	151	〃	165	13.9	16.4				0.140				
2859	152	〃	185	19.3	26.6				0.507				
2860	153	〃	182	16.2	23.2				0.356				
2861	154	〃	162	15.4	19.6				0.181				
2862	155	〃	175	16.7	19.0				0.238				
2863	156	〃	175	17.0	20.8				0.248				
2864	157	〃	183	16.0	20.0				0.233				
2865	158	〃	179	17.2	17.4				0.192				
2866	159	〃	148	14.7	14.0				0.103				
2867	160	〃	165	12.9	8.8				0.037				
2868	161	〃	187	15.6	18.2				0.133				
2869	162	〃	104	17.2	14.6				0.127				
2870	163	〃	166	14.9	11.4				0.080				
2871	164	〃	170	16.5	18.4				0.197				
2872	165	〃	187	15.4	18.0				0.161				
2873	166	〃	180	16.7	18.4	C.Г.	9.0	6.0	0.203	0.165	81.3	0.165	
2874	167	〃	182	16.6	16.6				0.157				
2875	168	〃	152	8.1	8.8				0.034				
2876	169	〃	188	17.7	19.0				0.258				
2877	170	〃	117	9.0	10.4	H.Г.	1.0	5.0	0.037	0.001	2.7	0.010	
2878	171	〃	186	15.3	23.1				0.287				
2879	172	〃	185	18.1	20.6				0.286				
2880	173	〃	196	17.9	29.2				0.564				
2881	174	〃	190	17.8	22.8				0.363				
2882	175	〃	174	22.0	30.2				0.735				
2883	176	〃	180	11.4	14.2				0.098				
2884	177	〃	172	16.4	14.2				0.152				
2885	178	〃	178	17.0	20.0				0.291				
2886	179	〃	186	16.7	20.4				0.290				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2887	180	Л	182	19.0	18.6				0.287				
2888	181	〃	90	9.6	10.4				0.043				
2889	182	〃	140	16.0	19.0				0.216				
2890	183	〃	196	18.0	26.0				0.411				
2891	184	〃	189	17.8	19.0				0.234				
2892	185	〃	155	11.4	12.3	С.Г.	7.0		0.066	0.057	06.6	0.057	
2893	186	〃	153	16.4	18.0				0.181				
2894	187	〃	193	17.8	24.0				0.347				
2895	188	〃	182	19.5	24.4				0.372				
2896	189	〃	110	17.2	26.0	Н.Г.	0.4	6.0	0.344	0.001	0.3	0.055	
2897	190	〃	198	19.9	31.4	〃	2.0	8.0	0.669	0.003	0.4	0.091	
2898	191	〃	197	18.2	24.9				0.376				
2899	192	〃	195	19.1	29.5				0.667				
2900	193	〃	188	18.7	24.4				0.444				
2901	194	〃	172	20.0	26.6				0.552				
2902	195	〃	195	20.2	32.6				0.661				
2903	196	〃	173	17.9	24.2	С.Г.			0.713	0.642	90.1	0.709	
2904	197	〃	194	20.0	24.0				0.361				
2905	198	〃	171	16.7	25.0				0.389				
2906	199	〃	195	16.9	21.8				0.258				
2907	200	〃	169	16.8	16.7			10.0	0.171			0.024	
2908	201	〃	183	17.9	18.4				0.232				
2909	202	〃	210	19.4	29.0				0.475				
2910	203	〃	192	18.2	22.0				0.232				
2911	204	〃	173	16.4	15.0				0.107				
2912	205	〃	182	16.5	18.0				0.163				
2913	206	〃	176	18.0	20.0				0.286				
2914	207	〃	169	16.7	16.0				0.181				
2915	208	〃	171	13.2	10.8				0.062				
2916	209	〃	159	9.1	7.5	С.Г.	9.1		0.022	0.018	82.5	0.021	
2917	210	〃	153	13.2	14.2				0.120				
2918	211	〃	141	13.3	12.4				0.083				
2919	212	〃	208	17.1	21.1				0.292				
2920	213	〃	185	17.6	21.5				0.341				
2921	214	〃	178	17.8	22.0				0.281				
2922	215	〃	196	18.7	20.4				0.362				
2923	216	〃	195	18.1	21.5				0.335				
2924	217	〃		14.0	17.4				0.123				
2925	218	〃	195	14.4	18.0			5	0.173				
2926	219	〃	175	.7.6	20.4	Н.Г.	3.0	7.0	0.373	0.004	1.1		
2927	220	〃	173	18.8	32.5				0.648				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽林材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2928	221	Л	184	20.6	28.2				0.60?				
2929	222	〃		10.0	31.8				0.51?				
2930	223	〃	192	16.3	19.5	H.Г.			0.230				
2931	224	〃	159	11.7	12.8	Mex. фаут	1.3	3.0	0.078				
2932	225	〃	180	12.1	13.9	C.Г.	12.4	6.5	0.093	0.087	93.2	0.092	
2933	226	〃	175	14.7	15.5	H.Г.	3.0	5.0	0.132	0.002	1.5	0.051	
2934	227	〃	163	10.6	11.4			6	0.066			0.065	
2935	228	〃	119	10.5	9.0	H.Г.	2.8	8.0	0.041	0.005	12.1	0.040	
2936	229	〃	176	15.7	19.9				0.263				
2937	230	〃	149	11.0	10.0				0.047			0.045	
2938	231	〃	178	18.2	21.8	C.Г.	спл.г.		0.304			0.303	
2939	232	〃	182	17.7	25.0				0.421				
2940	233	〃	187	18.5	30.0				0.493				
2941	234	〃	183	9.7	11.2	C.Г.	9.7	4.0	0.047	0.036	77.1	0.043	
2942	235	〃	189	17.0	20.0	H.Г.	0.4	1.0	0.251				
2943	236	〃	194	18.4	19.6	C.Г.	7.5	3.5	0.269	0.007	2.6	0.047	
2944	237	〃	189	12.8	15.8	〃	7.0	9.1	0.150	0.127	84.7		
2945	238	〃	195	19.3	26.6				0.566				
2946	239	〃	175	15.9	20.4	C.Г.	13.0	9.0	0.236	0.196	82.8	0.235	
2947	240	〃	185	15.3	16.0	〃	13.5	2.0	0.190	0.164	86.2	00.190	
2948	241	〃	189	17.9	25.0				0.433				
2949	242	〃	182	19.2	22.7				0.358				
2950	243	〃	170	16.8	21.5				0.291				
2951	244	〃	185	14.4	12.9				0.151	0.104	69.2	0.104	
2952	245	〃	184	16.7	21.0	C.Г.	16.7	8.0	0.270	0.215	79.7	0.269	
2953	246	〃	190	17.4	22.8				0.329				
2954	247	〃	150	16.4	21.4				0.302				
2955	248	〃	164	16.3	18.6				0.225				
2956	249	〃	170	17.0	20.6				0.321				
2957	250	〃	152	17.7	19.0				0.261				
2958	251	〃	170	18.8	24.0				6.401				
2959	252	〃	184	23.1	30.1				0.729				
計									64.8	3.8		6.7	
				標準地 74									
2960	52	Л	150	19.1	18.0	H.Г.	1.0	18.5	0.244	0.004	3.7	0.022	
2961	15	〃	96	15.4	11.0	〃	1.5	12.0	0.077	0.003	2.0	0.022	
2962	18	〃	137	15.1	18.3	〃	0.5		0.191			0.013	
2963	19	〃	146	23.6	27.1	〃	0.5		0.627			0.031	
2964	25	〃	104	18.8	15.7	〃	5.5	10.0	0.167	0.004	2.4	0.031	
2965	26	〃	64	13.2	11.0	〃	2.6	6.0	0.064	0.003	4.7	0.029	
2966	27	〃	148	24.2	27.0	〃	1.0	7.0	0.629	0.001	0.2	0.066	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2967	29	Л	182	19.0	18.0	Н.Г.	1.0	4.5	0.207	0.001	0.5	0.030	
2968	31	〃	814	11.9	10.1	〃	3.0	7.0	0.045	0.004	8.9	0.011	
2969	32	〃		14.3	13.7	〃	3.0	14.0	0.110	0.015	13.7	0.012	
2970	36	〃	163	24.1	32.0	〃	1.0		0.772				
2971	37	〃	153	21.1	22.0	〃	1.0		0.358				
2972	39	〃	77	16.0	12.5	〃	2.0		0.076			0.026	
2973	41	〃	148	20.8	19.6	〃	1.4	24.0	0.319	0.021	6.6	0.041	
2974	42	〃	166	19.8	23.8	〃	0.5	6.0	0.446	0.001	0.2	0.025	
2975	43	〃	153	22.0	21.0	〃	0.8	22.0	0.414			0.038	
2976	44	〃	158	20.8	21.5	〃	1.7	20.0	0.368	0.018	4.9	0.060	
2977	45	〃	150	22.0	28.7	С.Г.	2.0	12.5	0.692	0.008	1.2	0.005	
2978	47	〃	142	15.0	13.0	Н.Г.	0.5	3.0	0.105			0.007	
2979	48	〃	168	20.6	24.1	〃	0.5	2.0	0.455				
2980	49	〃	155	19.6	17.7	〃	0.5	3.5	0.204				
2981	50	〃	132	18.0	17.1	〃	1.5	16.0	0.219	0.010	4.6	0.035	
2982	40	〃	178	19.1	34.0	С.Г.	11.0	19.0	0.686	0.592	86.3	0.606	
2983	35	〃	137	18.1	25.0	〃	18.1	18.0	0.367	0.311	84.7	0.364	
2984	34	〃	119	20.7	27.0	〃	11.0		0.519	0.466	89.6	0.426	
2985	9	〃		14.5	16.0	〃	9.0	19.0	0.133	0.112	84.0	0.132	
2986	21	〃	105	17.0	20.3	Н.Г.	5.0	5.0	0.224	0.003	1.3	0.127	
2987	22	〃	101	20.8	20.6	〃	3.5	18.0	0.351	0.003	0.9	0.116	
2988	33	〃	130	17.1	17.0	С.Г.	9.0	25.2	0.192	0.159	22.8	0.068	
2989	28	〃	162	22.4	20.5				0.316				
2990	17	〃	121	19.5	22.2				0.365				
2991	5	〃	194	24.1	31.0				0.870				
2992	66	〃	135	20.3	18.0	Н.Г.	0.5	3.0	0.206			0.014	
2993	67	〃	119	13.0	14.2	〃	3.0	12.0	0.108	0.011	10.2	0.047	
2994	70	〃	97	23.1	28.0	〃	2.8	15.0	0.598	0.017	2.8	0.018	
2995	78	〃	75	7.7	8.0	С.Г.	1.0	3.0	0.022			0.021	
2996	79	〃	224	13.8	34.0	Н.Г.	2.0	5.0	1.036	0.001	0.1		
2997	80	〃	182	21.0	30.2	〃	0.5	3.0	0.672				
2998	81	〃	135	25.6	27.5	〃	2.0	17.5	0.707	0.016	2.3	0.123	
2999	84	〃	123	22.0	22.0	〃	1.0	15.0	0.350	0.066	1.7	0.038	
3000	86	〃	148	24.6	24.3	〃	1.0	19.0	0.505	0.010	0.2	0.015	
3001	87	〃	150	22.3	23.5	〃	0.5	6.0	0.423			0.023	
3002	88	〃	137	17.0	14.7	〃	1.0	12.0	0.147	0.004	2.7	0.019	
3003	89	〃	143	24.0	27.0	〃	2.0	12.0	0.607	0.008	1.3		
3004	91	〃	130	23.8	19.5	〃	1.0	13.0	0.342	0.004	1.2	0.030	
3005	92	〃	115	21.0	18.0	〃	1.0	15.0	0.253	0.006	2.4	0.027	
3006	90	〃	125	22.0	24.0	〃	1.0	16.0	0.408	0.007	1.7	0.047	
3007	94	〃	130	23.0	20.0	〃	1.0	10.0	0.330	0.003	0.9	0.032	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3008	96	Л	135	21.5	17.6	Н.Г.	1.0	10.0	0.228	0.003	1.3	0.026	
3009	97	〃	130	24.8	26.0	〃	1.0	20.0	0.542	0.011	2.0	0.055	
3010	98	〃	120	22.0	21.4	〃	1.5	17.0	0.052	0.011	3.1	0.062	
3011	99	〃	103	22.8	24.0	〃	1.5	10.0	0.460	0.004	0.9	0.069	
3012	100	〃	135	20.4	18.0	〃	1.0	4.0	0.242	0.014	5.8	0.057	
3013	59	〃	150	14.5	17.5	С.Г.	2.0	16.0	0.171	0.137	80.2	0.169	
3014	63	〃		19.6	20.5	〃	14.5	16.0	0.267	0.232	87.8	0.035	
3015	85	〃	116	14.5	13.5	〃	10.0	15.0	0.097	0.011	11.4	0.052	
3016	95	〃	108	16.5	11.5	〃	4.0	10.0	0.130	0.034	26.2	0.062	
3017	103	〃	145	24.2	28.2	〃	4.0	18.0	0.686				
3018	104	〃	151	33.0	27.4				0.608				
3019	106	〃	107	17.0	20.5				0.280				
3020	107	〃	125	16.0	15.0				0.131				
3021	115	〃	147	23.7	21.3				0.444				
3022	118	〃	156	22.8	28.0				0.517				
3023	121	〃	156	24.7	28.0				0.713				
3024	124	〃	116	20.1	18.0				0.253				
3025	108	〃	131	16.6	31.0				0.878				
3026	109	〃	112	19.8	18.2	Н.Г.			0.227				
3027	112	〃	125	22.1	24.0	〃	0.3	24.0	0.439	0.005	2.2		
3028	120	〃	143	17.5	16.0	〃	1.0		0.168				
3029	119	〃	154	21.3	26.0	〃	1.0	16.2	0.516	0.007	4.1	0.021	
3030	125	〃	99	13.1	9.5	〃	2.0		0.047				
3031	101	〃	155	22.6	21.5	〃	3.9		0.403			0.017	
3032	102	〃	175	23.2	25.5	〃	2.0	13.5	0.426	0.010	2.5	0.076	
3033	105	〃	164	22.4	18.8	〃	1.5	20.0	0.272	0.016	3.8	0.082	
3034	110	〃	115	17.7	18.0	〃	1.5	9.0	0.215	0.003	1.1	0.019	
3035	189	〃	172	20.4	20.1	〃	1.5	9.0	0.253	0.003	1.5	0.042	
3036	113	〃	121	21.8	18.5	〃			0.274				
3037	114	〃	120	22.5	18.3	〃	1.0	9.0	0.261	0.002	0.7	0.028	
3038	128	〃	142	20.5	19.0	〃	1.0	8.0	0.346	0.002	0.8	0.028	
3039	117	〃	135	19.9	16.2	〃	2.1	1.0	0.185			0.063	
3040	122	〃		14.1	13.5	С.Г.	19.3	10.5	0.106	0.138	74.5	0.164	
3041	123	〃	144	22.2	26.4	〃	10.3	7.0	0.579	0.089	84.0	0.105	
3042	186	〃	46	11.7	14.0	Н.Г.	1.9	11.1	0.073	0.006	1.0	0.129	
3043	187	〃	56	10.2	7.0				0.022				
3044	188	〃	69	11.2	8.0				0.031				
3045	130	〃	135	20.1	21.0				0.352				
3046	133	〃	149	21.8	27.0				0.535				
3047	132	〃	140	18.0	21.0				0.279				
3048	134	〃	51	8.6	8.0				0.021				

番號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3049	135	J	54	9.6	7.8				0.025				
3050	136	〃	86	15.0	13.7				0.108				
3051	137	〃	67	14.5	9.5				0.059				
3052	138	〃	79	15.5	14.8				0.137				
3053	139	〃	72	15.9	11.5				0.076				
3054	144	〃	82	10.1	7.8				0.023				
3055	145	〃	71	9.7	5.9				0.013				
3056	147	〃	72	9.2	8.5				0.032				
3057	149	〃	73	9.2	7.2				0.018				
3058	150	〃	160	24.4	38.5				0.224				
3059	152	〃	126	14.9	15.5				0.132				
3060	156	〃	70	10.6	7.6				0.028				
3061	157	〃	71	10.1	6.3				0.017				
3062	164	〃	126	20.0	24.5				0.418				
3063	172	〃	121	13.0	11.3				0.069				
3064	181	〃	70	18.0	17.0				0.223				
3065	182	〃	75	16.1	13.0				0.101				
3066	183	〃	58	8.0	5.8				0.011				
3067	184	〃	59	11.4	7.2				0.025				
3068	129	〃	139	15.4	18.6				0.200				
3069	131	〃	106	22.6	22.5	Н.Г.	1.5	10.5	0.363	0.004	11.1	0.063	
3070	140	〃	153	22.4	24.8	〃	1.5	20.0	0.505	0.016	3.2	0.074	
3071	142	〃	133	22.1	23.2	〃		23.0	0.443			0.016	
3072	143	〃	85	10.8	8.4	〃	0.5	4.0	0.032				
3073	148	〃	147	18.1	16.2	〃	0.5	1.5	0.187				
3074	151	〃	150	22.2	25.8	〃	2.5	10.0	0.510	0.007	1.4	0.013	
3075	153	〃	150	20.8	18.8	〃	1.8	15.0	0.278	0.011	4.0	0.058	
3076	155	〃	124	26.7	14.6	〃	0.7	3.0	0.151			0.018	
3077	158	〃	75	10.1	6.6	〃	0.3	6.0	0.020			0.019	
3078	159	〃	71	15.0	13.2	〃	0.5	3.0	0.113			0.007	
3079	161	〃	131	24.8	29.9	〃	0.5	14.0	0.826	0.003	0.4	0.035	
3080	162	〃	140	14.5	19.5	〃	0.5	12.0	0.221	0.002	0.9	0.016	
3081	163	〃	154	25.1	36.5	〃	1.0	16.0	1.086	0.007	0.6	0.116	
3082	165	〃	127	14.7	14.5	〃	2.5	13.0	0.131	0.011	8.5	0.048	
3083	166	〃	128	16.9	18.0	〃	1	12.0	0.217	0.004	1.8	0.027	
3084	169	〃	152	19.4	16.0	〃	1.5	13.0	0.207	0.007	3.4	0.032	
3085	170	〃	120	14.0	12.5	〃	2.0	10.0	0.085	0.005	5.9		
3086	171	〃	144	25.5	37.0	〃	1.0	12.0	0.053	0.004	0.4	0.109	
3087	141	〃	149	20.0	24.0	〃	2.5	20	0.366	0.026	7.1		
3088	56	〃	158	24.3	26.7				0.693				
3089	55	〃	104	12.1	10.0				0.047				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (C m)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3090	54	[illegible]	165	22.8	30.0				0.773				
3091	62	〃	177	21.3	29.0				0.636				
3092	64	〃	112	11.1	11.0				0.049				
3093	6[illegible]	〃	160	21.9	27.5				0.546				
3094	69	〃	109	23.3	24.0				0.508				
3095	71	〃	165	22.2	23.8				0.478				
3096	72	〃	143	22.5	21.5				0.411				
3097	73	〃	76	9.7	7.5				0.021				
3098	74	〃	145	17.7	13.8				0.112				
3099	75	〃	162	23.1	25.4				0.495				
3100	76	〃	160	22.1	23.6				0.481				
3101	77	〃	233	22.2	26.2				0.534				
3102	82	〃	153	25.6	28.0				0.864				
3103	83	〃	132	24.2	24.0				0.512				
3104	90	〃		23.0	25.5	C.Г.	16.0	12.5	0.488	0.427	87.7	0.044	
3105	51	〃	130	13.0	12.5	H.Г.	0.5	7.0	0.070	0.001	1.4	0.007	
3106	53	〃		19.7	21.4	〃	3.0	16.0	0.321	0.020	0.6	0.100	
3107	57	〃	161	24.2	29.4	〃	1.0	6.0	0.838	0.001	0.1		
3108	58	〃	144	19.7	20.0	C.Г.	0.9	10.0	0.312	0.003	1.0	0.033	
3109	60	〃	170	20.3	24.3	H.Г.	2.5	14.0	0.429	0.013	3.3	0.117	
3110	61	〃	156	20.8	22.0	〃	1.0	3.0	0.419				
3111	65	〃	166	14.3	15.5	〃	0.5	2.0	0.111			0.011	
3112	46	〃	140	20.6	16.5				0.208				
3113	7	〃	77	15.0	13.7	H.Г.	0.5	17.5	0.110	0.004	3.6		
3114	10	〃	83	15.4	13.0				0.092				
3115	12	〃	73	14.7	9.5				0.051				
3116	14	〃	85	16.9	13.0				0.103				
3117	16	〃	85	17.8	16.5				0.194				
3118	20	〃	127	23.4	25.2				0.548				
3119	22	〃	151	23.3	24.9				0.494				
3120	21	〃	135	24.5	21.5	H.Г.	1.0	5.2	0.384	0.001	0.3		
3121	28	〃	97	14.7	18.0				0.156				
3122	30	〃	135	23.0	26.5				0.624				
3123	1	〃	128	21.4	23.0	H.Г.	3.0	16.0	0.397	0.020	5.0	0.105	
3124	2	〃	176	22.0	32.9	〃	3.0	8.5	0.779	0.006	0.8	0.244	
3125	3	〃	135	17.2	14.1	〃	2.0	15.5	0.126	0.013	10.0	0.034	
3126	4	〃	144	21.9	26.0	〃	1.0		0.529				
3127	6	〃	117	21.1	24.0	〃	3.0	20.0	0.374	0.031	8.3	0.127	
3128	8	〃	89	11.5	8.0	〃	1.0	8.0	0.028	0.002	7.2	0.005	
3129	11	〃	74	9.7	6.9	〃	2.0	6.0	0.017	0.002	12.1	0.016	
3130	13	〃	125	14.4	15.9	〃	3.0	5.9	0.120	0.023	19.1	0.045	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積M³	腐朽材積M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3131	173	Л	118	18.8	21.0	H.Г.	1.5	18.0	0.297	0.013	4.4	0.052	
3132	175	〃	155	19.9	23.0	〃	1.0	3.0	0.353				
3133	176	〃	184	23.0	37.0	〃	0.5	2.0	1.002			0.057	
3134	177	〃		20.2	22.7	〃	1.8	17.0	0.339	0.014	4.1	0.083	
3135	178	〃	130	18.6	27.1	〃	1.5	13.0	0.460	0.007	1.5	0.123	
3136	179	〃		19.8	16.8	〃	1.5	7.0	0.211	0.002	0.9	0.033	
3137	180	〃		14.6	14.8	C.Г.	0.5 1.5	5.1 4.0	0.128	0.001	0.8	0.031	
3138	185	〃	120	23.6	30.0	〃	1.0	10.0	0.697	0.003	0.4		
3139	191	〃	127	20.6	22.8	〃	2.0 2.0	3.2 9.5	0.346	0.005	1.4	0.092	
3140	193	〃	147	21.5	24.9	〃	1.5 1.8	3.4 11.0	0.458	0.006	1.3		
3141	194	〃	135	23.9	37.5	〃	1.0	10.0	1.109	0.003	0.3		
3142	196	〃	164	22.5	31.8	〃	2.0 1.0	3.0 2.0	0.660	0.001	0.2		
3143	198	〃	183	22.5	20.0	〃	1.0	8.0	0.322	0.002	0.6	0.035	
3144	200	〃	146	24.0	39.9	C.Г.	6.0 10.0	20.0 19.5	1.181	0.489	41.4	0.270	
3145	199	〃	113	14.5	13.0	H.Г.	1.75 5.0	3.0 11.5	0.118	0.018	15.3	0.066	
3146	197	〃	144	11.0	11.8	〃	4.0	15.0	0.059	0.024	40.6	0.039	
3147	195	〃	144	15.0	17.0	C.Г.	15.0	17.0	0.185	0.157	81.5	0.180	
3148	192	〃	106	16.8	20.0	〃	16.8	16.0	0.272	0.239	88.1	0.272	
3149	190	〃	75	14.0	17.5	〃	13.0	5.0	0.178	0.158	89.0	0.175	
3150	174	〃	129	22.3	24.0	〃	20.0	6.0	0.466	0.394	84.5	0.466	
3151	167	〃	130	15.4	17.5	〃	8.0	15.0	0.169	0.141	83.0	0.148	
3152	168	〃	120	11.6	12.0	〃	11.6	10.0	0.075	0.064	85.4	0.074	
3153	146	〃	157	21.7	32.0	H.Г.	4.0	20.0	0.748	0.042	5.6	0.293	
3154	127	〃	72	11.5	11.0	〃	4.1	0.8	0.048			0.046	
3155	126	〃	98	13.5	13.0	C.Г.	8.2	0.8	0.093			0.091	
3156	201	〃	120	19.0	20.4				0.305				
3157	211	〃	157	23.0	26.1				0.602				
3158	215	〃	158	23.7	28.5				0.714				
3159	222	〃	50	7.5	5.8				0.012				
3160	224	〃	94	14.7	14.0				0.125				
3161	202	〃	193	32.0	45.6	H.Г.	4.0	26.0	0.123	0.071	6.3	0.450	
3162	203	〃	135	22.8	32.0	〃	2.0	24.0	0.744	0.030	4.0	0.169	
3163	204	〃	148	18.0	25.6	〃	1.5	24.0	0.387	0.023	5.9	0.078	
3164	205	〃	128	16.2	16.2	〃	2.5	13.8	0.163	0.013	8.0	0.049	
3165	206	〃	158	21.0	25.2	〃	1.5	22.0	0.444	0.019	4.3	0.077	
3166	207	〃	149	18.4	19.2	〃	2.0	17.1	0.240	0.015	6.3	0.059	
3167	212	〃	131	16.8	19.0	〃	1.0	12.0	0.190	0.004	2.1	0.031	
3168	213	〃	151	15.6	14.8	〃	3.0	9.7	0.112	0.007	6.3	0.052	
3169	214	〃	128	13.5	12.6	〃	2.0	14.5	0.099	0.011	11.2	0.027	
3170	216	〃	121	11.8	10.7	C.Г.	10.0	9.7	0.057	0.049	85.7	0.057	
3171	217	〃	138	19.6	21.8	H.Г.	2.0	10.0	0.354	0.005	1.4		

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3172	218	Л	149	20.8	19.8	Н.Г.	1.5	12.5	0.345	0.006	1.7	0.050	
3173	219	〃	183	17.7	22.5	С.Г.	14.0	30.0	0.268	0.213	79.5	0.206	
3174	220	〃	93	16.8	12.2	Н.Г.	1.0	5.0	0.083	0.001	1.2	0.012	
3175	221	〃	173	18.0	22.4	〃	1.5	9.0	0.325	0.003	0.9	0.062	
3176	225	〃	85	13.5	9.2	〃	2.1	8.0	0.048	0.003	6.3	0.019	
3177	226	〃	106	14.0	13.0	〃	4.0	9.0	0.086	0.009	9.9	0.052	
3178	245	〃	201	19.9	35.2	〃	1.0	5.0	0.770	0.001	0.7		
3179	244	〃	89	11.6	11.6	〃	1.0	2.0	0.055				
3180	227	〃	97	13.0	10.8	〃	3.0	3.0	0.059	0.001	1.2	0.024	
3181	247	〃	71	11.1	8.2	〃	1.0	5.0	0.030	0.001	3.3	0.006	
3182	249	〃	214	17.4	19.8	〃	0.5	6.0	0.216	0.004	2.2	0.017	
3183	230	〃	157	18.1	21.6	〃	0.5	14.3	0.334	0.003	0.9		
3184	243	〃	80	9.5	6.6	С.Г.	СПЛ.Г		0.019			0.018	
8185	248	〃	205	24.8	34.0				0.953				
3186	250	〃	224	22.2	27.6				0.578				
3187	238	〃	48	9.5	11.0		1.0	1.0	0.033			0.010	
3188	239	〃	58	12.8	8.5	С.Г.	1.0	2.0	0.030			0.006	
3189	240	〃	59	12.5	9.0				0.041				
3190	237	〃	55	13.5	12.5				0.083				
3191	246	〃	61	9.2	8.0				0.020				
3192	242	〃		16.8	14.8	С.Г.	3.0	9.0	0.140	0.006	4.3	0.050	
3193	251	〃	81	8.9	6.9				0.017				
3194	254	〃	79	8.5	6.0				0.013				
3195	255	〃	59	10.8	9.2				0.035				
9196	269	〃	57	9.0	5.5				0.011				
3197	272	〃	187	16.0	20.2				0.340				
3198	273	〃	63	10.8	10.6				0.046				
3199	274	〃	69	9.2	7.2				0.023				
3200	276	〃	76	8.8	6.3				0.016				
3201	278	〃	93	19.3	25.5				0.412				
3202	281	〃	212	24.4	52.0				1.925				
3203	252	〃	88	8.4	7.2	С.Г.	2.0	2.2	0.018			0.008	
3204	256	〃	138	19.4	25.0	〃	1.5 0.5	6.0 3.0	0.474	0.001	0.2		
3205	257	〃	132	15.1	16.0	Н.Г.	3.0	8.0	0.118	0.005	4.3	0.059	
3206	258	〃	132	15.7	22.0	〃	1.0	8.0	0.316	0.002	0.6	0.040	
3207	259	〃	142	18.0	20.0	〃	2.0	10.0	0.228	0.005	2.2	0.069	
3208	261	〃	80	10.7	9.0	〃	2.0	5.0	0.037	0.001	2.7		
3209	262	〃	80	10.7	9.5	〃	1.0	6.0	0.047	0.001	2.0	0.008	
3210	263	〃		24.4	31.7	〃	2.0	12.0	0.819	0.008	0.9	0.166	
3211	264	〃	114	12.7	14.8	〃	3.0	11.0	0.087	0.010	10.9	0.046	
3212	267	〃	104	10.2	9.0	〃	1.0	8.0	0.036	0.002	5.5	0.007	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積M³	腐朽材積M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3213	271	Л	200	22.7	30.2	Н.Г.	0.5	3.1	0.731				
3214	280	〃		25.5	39.0	〃	3.0	33.0	1.227	0.085	6.9	0.334	
3215	253	〃	62	6.4	7.3	〃	5.0	4.0	0.017	0.002	12.1	0.016	
3216	260	〃		21.2	22.0	〃	8.0	21.0	0.327	0.277	84.8	0.219	
3217	265	〃	188	22.2	28.2	〃	5.0	10.0	0.591	0.014	2.4	0.280	
3218	275	〃	50	8.0	7.0	С.Г.	8.0		0.019	0.016	86.5	0.019	
3219	277	〃		22.0	31.5	〃	7.0	24.0	0.525	0.317	60.3	0.350	
3220	279	〃	105	18.3	25.5	〃	8.0	14.0	0.308	0.123	40.0	0.033	
計		〃							**83.9**	**6.6**		**12.6**	
			標準地75B					落葉松——磯躑躅林					
3221	1	Л	140	21.0	22.1	Н.Г.	1.7	22.0	0.434	0.022	5.1	0.073	
3222	2	〃	145	21.5	24.0	〃	1.7	23.0	0.443	0.024	5.4		
3223	3	〃	142	14.9	12.6	〃	1.7	9.0	0.090	0.004	4.5	0.019	
3224	4	〃	150	18.0	15.0	〃	1.6	8.0	0.180	0.003	1.7	0.030	
3225	5	〃	130	14.6	10.9	〃	1.6	5.0	0.074	0.001	1.4	0.015	
3226	6	〃	145	13.8	11.9	〃	2.5	15.0	0.096	0.005	5.2	0.029	
3227	7	〃	145	20.8	25.0	〃	1.2	13.0	0.514	0.005	1.0		
3228	8	〃	150	16.0	13.2	〃	1.4	7.0	0.132	0.002	1.5	0.023	
3229	10	〃	130	12.4	10.4	〃	1.4	14.0	0.060	0.004	6.7	0.014	
3230	12	〃	155	19.2	22.0	〃	2.0	10.0	0.405	0.005	1.2		
3231	13	〃	155	20.0	29.0	〃	0.4	11.0	0.589	2.001	0.2		
3232	15	〃	120	10.2	7.9	〃	2.3	6.0	0.028	0.002	7.1		
2233	21	〃	130	19.0	23.0	〃	2.7	19.0	0.368	0.026	7.1	0.111	
3234	23	〃	155	19.2	25.0	〃	0.7	10.0	0.411	0.002	0.5		
3235	24	〃	107	19.0	16.5	〃	2.5	16.0	0.190	0.017	9.0	0.059	
3236	27	〃	163	19.0	22.0	〃	2.0	19.0	0.303	0.019	6.3	0.081	
3237	28	〃	146	18.9	22.0	〃	0.4	5.0	0.317			0.019	
3238	31	〃	107	12.6	10.5	〃	0.5	4.0	0.018			0.009	
3239	32	〃	177	18.0	17.8	〃	1.5	20.0	0.229	0.016	7.0	0.039	
3240	34	〃	162	17.4	24.5	〃	2.0	21.0	0.203	0.023	11.3	0.098	
3241	46	〃	126	12.6	10.4	〃	3.0	8.0	0.057	0.005	8.9	0.025	
3242	47	〃	113	10.0	9.5	〃	0.5	10.0	0.045	0.001	2.2	0.008	
3243	330	〃	100	10.6	9.0	〃	0.3	4.0	0.038				
3244	323	〃	252	28.1	42.1	〃	3.0	30.0	0.477	0.070	4.8	0.406	
3245	320	〃	141	8.8	9.2	〃	1.0	5.4	0.037	0.001	2.7	0.005	
3246	91	〃	173	20.2	19.6	〃	3.0	11.0	0.303	0.010	3.3	0.061	
3247	48	〃	124	19.7	18.5	〃	1.3	14.5	0.254	0.007	2.8	0.028	
3248	49	〃	166	19.0	17.5	〃	2.7	12.5	0.191	0.011	5.8	0.083	
3249	50	〃	120	17.7	14.5	〃	3.0	13.0	0.156	0.013	8.3	0.062	
3250	51	〃	152	23.1	26.5	〃	1.0	6.0	0.593	0.001	0.2	0.057	
3251	52	〃	108	20.4	25.5	〃	1.0	7.0	0.554	001	0.2		

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3252	54	Л	130	15.4	13.0	П.Г.	2.0	9.0	0.110	0.004	3.7	0.008	
3253	55	〃	108	17.8	14.5	〃	3.0	7.0	0.154	0.004	2.6	0.009	
3254	60	〃	110	21.0	18.5	〃	2.0	11.0	0.296	0.006	2.0	0.054	
3255	65	〃	113	17.8	21.0	〃	3.0	22.0	0.274	0.038	13.9	0.101	
3256	66	〃	130	15.4	18.0	〃	2.0	18.0	0.191	0.017	9.0	0.063	
3257	70	〃	158	20.6	23.0	〃	2.0	8.0	0.425	0.003	0.7	0.087	
3258	71	〃	110	14.0	11.5	〃	1.5	6.0	0.070	0.001	0.1	0.017	
3259	72	〃	142	18.6	22.0	〃	1.0	10.0	0.338	0.003	0.9	0.042	
3260	74	〃	143	13.0	9.5	〃	2.0	5.0	0.051	0.001	1.9		
3261	78	〃	121	16.8	15.5	〃	2.0	14.5	0.174	0.011	6.3	0.040	
3262	208	〃	71	14.0	12.0	〃	1.5	6.5	0.093	0.002	2.2	0.023	
3263	211	〃	154	18.4	20.0	〃	1.0	3.0	0.313				
3264	215	〃	144	16.8	13.0	〃	1.0	5.0	0.102	0.001	1.0	0.015	
3265	216	〃	128	13.4	13.8	〃	0.5	3.0	0.095			0.015	
3266	217	〃	130	12.8	11.6	〃	0.5	3.5	0.074			0.005	
3267	218	〃	115	16.6	17.0	〃	3.0	9.0	0.182	0.006	3.3	0.070	
3268	223	〃	171	18.1	25.2	〃	0.5	4.0	0.475				
3269	224	〃	103	22.5	23.8	〃	2.5	10.0	0.464	0.007	1.5		
3270	227	〃	153	21.0	28.5	〃	0.5	3.0	0.574				
3271	229	〃	157	21.6	24.8	〃			0.484				
3272	230	〃	77	15.2	12.0	〃	2.1	0.6	0.089			0.024	
3273	231	〃	125	19.4	17.8	〃	0.5	2.5	0.212				
3274	238	〃	103	19.5	16.2	〃	1.5	6.0	0.227	0.001	4	0.034	
3275	240	〃	125	19.5	14.8	〃	2.0	5.0	0.156	0.001	0.6	0.038	
3276	241	〃	111	18.8	19.7	〃	3.0	11.0	0.256	0.010	3.8	0.087	
3277	242	〃	78	12.0	7.5	〃	3.0	5.5	0.031	0.002	6.5	0.030	
3278	290	〃	181	23.0	29.6	〃	1.5	2.0	0.778				
3279	243	〃	82	18.0	13.5	〃	2.0	3.0	0.120			0.031	
3280	245	〃	96	15.1	13.0	〃	2.0	4.0	0.110	0.001	0.9		
3281	248	〃	131	24.5	21.5	〃	3.0	8.0	0.365	0.005	1.4	0.100	
3282	251	〃	141	20.2	27.9	〃	3.0	20.5	0.293	0.033	1.1	0.105	
3283	253	〃	148	24.0	27.6	〃	2.0		0.550				
3284	254	〃	131	21.4	22.9	〃	1.0		0.419				
3285	255	〃	99	13.1	10.1	〃	3.0	6.0	0.051	0.003	5.5	0.020	
3286	260	〃	86	11.2	8.5	〃	3.0	5.0	0.037	0.002	5.4	0.087	
3287	261	〃	143	24.0	36.5	〃	1.0	5.0	1.101	0.001	0.1		
3288	266	〃	144	17.0	17.4	〃	2.0	9.5	0.191	0.005	0.2	0.050	
3289	267	〃	125	13.2	10.8	〃	2.0	5.5	0.064	0.002	3.1	0.020	
3290	268	〃	146	15.0	12.7	〃	2.0	9.0	0.093	0.004	4.3	0.027	
3291	272	〃	166	22.0	28.6	〃	2.0	4.5	0.522				
3292	273	〃	59	8.9	8.5	〃	1.0	6.0	0.027	0.001	3.7	0.006	

編號	標準木計算木	樹種	年齢	樹高(M)	直徑(cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3293	274	Л	63	9.6	9.1	Н.Г.	1.0	6.4	0.036	0.001	2.8	0.009	
3294	280	〃	78	11.7	10.0	〃	2.0	7.0	0.039	0.003	7.7	0.017	
3295	281	〃	159	24.0	31.0	〃	2.0	4.4	0.775	0.001	0.1	0.163	
3296	283	〃	87	12.0	11.5	〃	2.0	10.0	0.071	0.005	7.0	0.029	
3297	284	〃	82	12.6	13.0	〃	1.0	10.0	0.083	0.003	3.7	0.014	
3298	293	〃	174	16.4	16.8	〃	3.0	14.0	0.151	0.005	1.0	0.062	
3299	355	〃	118	17.6	15.3	〃							
3300	16	〃	125	11.4	8.5	С.Г.	11.4	0.7	0.040	0.039	100.0	0.040	
3301	310	〃	145	14.0	13.0	Н.Г.	2.0	7.0	0.093	0.003	0.3	0.029	
3302	311	〃	123	12.5	12.5	〃	1.0	11.0	0.085	0.003	3.6	0.013	
3303	318	〃	136	11.8	10.4	〃	1.0	4.0	0.061			0.009	
3304	319	〃	149	10.7	9.6	〃	1.0	3.5	0.040			0·007	
3305	18	〃	132	10.0	8.9	С.Г.	8.0	6.0	0.036	0.035	97.0		
3306	25	〃	95	14.2	10.0	Н.Г.	4.5	5.0	0.066	0.003	4.5	0.036	
3307	30	〃	98	12.3	10.0	С.Г.	12.3	10.1	0.055	0.054	100.0	0.044	
3308	44	〃	127	15.8	19.5	〃	14.0	18.0	0.208	0.207	100.0	0.207	
3309	45	〃	110	13.6	13.0	Н.Г.	5.0	12.5	0.089	0.020	23.0	0.055	
3310	53	〃	120	14.6	12.5	С.Г.	14.6	13.0	0.094	0.076	80.7	0.076	
3311	56	〃	170	20.0	14.0	Н.Г.	5.0	14.0	0.153	0.025	16.4	0.069	
3312	58	〃	150	19.6	25.0	〃	5.0	22.0	0.410	0.063	15.4	0.189	
3313	61	〃	131	17.4	21.5	С.Г.	17.4	20.0	0.319	0.317	100.0	0.317	
3314	62	〃	140	22.0	30.5	Н.Г.	4.0	20.0	0.661	0.042	6.4	0.243	
3315	63	〃	100	14.0	17.5	〃	4.0	6.0	0.166	0.004	2.4	0.083	
3316	64	〃	140	20.1	32.0	С.Г.	20.1	24.0	0.363	0.562	100.0	0.562	
3317	68	〃	135	20.6	33.5	Н.Г.	4.0	38.0	0.599	0.151	25.6	0.279	
3318	75	〃	135	21.0	24.0	〃	4.0	28.0	0.397	0.082	20.6	0.168	
3319	76	〃	140	17.8	16.6	〃	4.5	13.0	0.178	0.020	11.2	0.092	
3320	84	〃	115	13.8	13.4	С.Г.	13.8	15.0	0.108	0.107	100.0	0.089	
3321	86	〃	149	11.4	10.4	Н.Г.	4.0	7.4	0.065	0.006	9.3	0.039	
3322	87	〃	164	20.1	32.0	С.Г.	23.5	38.0	0.599	0.597	100.0	0.445	
3323	109	〃	163	17.4	18.2	Н.Г.	5.0	7.0	0.197	0.006	3.1	0.104	
3324	126	〃	182	19.5	23.9	С.Г.	19.5	13.0	0.400	0.396	99.2	0.395	
3325	128	〃	146	17.0	19.0	〃	8.0	11.0	0.210	0.097	36.4	0.161	
3326	154	〃	130	9.7	8.7	〃	9.7	7.5	0.036	0.036	100.0	0.035	
3327	158	〃	145	16.4	15.1	〃	7.0	5.0	0.145	0.014	9.5	0.020	
3328	167	〃	142	15.4	14.5	〃	15.4	7.0	0.145	0.144	100.0	0.144	
3329	192	〃	192	22.6	31.6	〃	16.9	17.0	0.887	0.841	94.1	0.841	
3330	203	〃	112	13.3	14.0	〃	10.0	8.0	0.103	0.099	96.5	0.099	
3331	212	〃	147	12.0	13.0	〃	12.0	11.1	0.088	0.086	98.8	0.086	
3332	214	〃	106	11.0	7.8	〃	11.0	3.0	0.031	0.030	100.0	0.030	
3333	257	〃		12.1	9.7	〃	7.0	8.0	0.039	0.038	97.3	0.038	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積M³	腐朽材積M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3334	265	a	157	16.0	14.6	C.Γ.	16.0	7.5	0.119	0.118	99.1	0.118	
3335	269	〃	287	23.6	41.0	〃	23.6	24.0	1.179	1.169	100.0	1.169	
3336	270	〃	152	14.4	17.0	〃	14.4	1.0	0.183	0.180	98.2	0.180	
3337	271	〃	146	13.2	13.8	〃	13.2	8.5	0.091	0.088	96.6	0.088	
3338	275	〃	154	24.4	43.5	〃	24.4	18.0	1.374	0.372	100.0	1.372	
3339	277	〃	137	9.6	11.5	〃	8.0	6.0	0.054	0.053	100.0	0.053	
3340	278	〃	135	17.0	17.3	H.Γ.	5.0	15.0	0.190	0.029	15.6	0.105	
3341	279	〃	205	23.5	55.4	〃	5.0	12.8	1.656	0.024	1.5		
3342	282	〃	24^{+}	17.3	24.0	〃	4.0	25.0	0.333	0.065	19.6	0.156	
3343	288	〃	144	19.0	19.3	C.Γ.	9.0	19.0	0.272	0.214	31.3	0.210	
3344	289	〃	170	25.0	39.2	H.Γ.	4.0	40.0	1.316	0.167	12.8	0.450	
3345	291	〃	110	11.2	11.5	C.Γ.	11.2	9.0	0.060	0.058	97.0	0.058	
3346	299	〃	139	18.4	21.9	H.Γ.	4.0	5.0	0.290	0.003	1.0	0.130	
3347	308	〃	130	15.2	13.5	〃	3.5	10.0	0.123	0.011	8.9	0.048	
3348	80	〃	100	14.5	10.5	〃	2.0	7.0	0.076	0.003	3.9	0.211	
3349	81	〃	126	24.0	41.2	〃	3.0	27.0	0.257	0.052	4.6	0.358	
3350	83	〃	164	21.2	25.3	〃	2.0	8.5	0.489	0.004	0.8		
3351	85	〃	146	22.6	21.7	〃	3.0	6.4	0.387	0.003	0.8	0.112	
3352	88	〃	146	14.1	12.0	〃	1.0	5.2	0.089	0.001	1.1	0.013	
3353	89	〃	173	21.1	21.5	〃	2.0	5.0	0.360	0.001	0.3	0.075	
3354	90	〃	128	13.6	10.4	〃	1.0	5.0	0.056	0.001	1.8	0.009	
3355	92	〃	174	22.0	28.2	〃	1.5	5.0	0.613	0.001	0.2		
3356	93	〃	168	24.2	28.1	〃	1.0	4.6	0.691	0.001	0.1		
3357	94	〃	162	22.8	33.8	〃	3.0	18.5	0.856	0.027	3.2		
3358	95	〃	167	19.6	20.6	〃	1.0	9.5	0.338	0.002	0.6	0.038	
3359	96	〃	162	24.8	28.8	〃	1.0	3.0	0.764				
3360	97	〃	160	26.4	29.4	〃	1.0	4.0	0.830				
3361	99	〃	177	21.6	26.8	〃	3.0	8.0	0.485	0.005	1.0		
3362	100	〃	140	22.0	21.8	〃	2.0	6.0	0.411	0.002	0.5	0.039	
3363	101	〃	162	14.0	15.1	〃	0.5	1.0	0.145				
3364	102	〃	132	17.0	16.0	〃	3.0	0.7	0.180			0.058	
3365	103	〃	162	21.0	24.6	〃	0.5	13.5	0.449	0.002	0.4	0.024	
3366	104	〃	166	19.8	20.3	〃	3.0	19.0	0.304	0.028	9.4	0.093	
3367	105	〃	153	22.0	25.0	〃	3.0	15.0	0.399	0.018	4.5	0.142	
3368	107	〃	142	14.0	10.8	〃	2.0	11.4	0.070	0.007	9.9	0.019	
3369	110	〃	113	19.0	6.8	〃	1.0	10.5	0.030	0.003	10.2	0.007	
3370	113	〃	144	15.6	12.8	〃	1.5	12.0	0.122	0.006	0.5	0.021	
3371	120	〃	105	11.6	10.0	〃	0.5	4.0	0.056			0.004	
3372	124	〃	134	14.5	15.5	〃	0.3	5.0	0.111			0.007	
3373	125	〃	131	18.4	16.2	〃	3.0	5.0	0.197	0.002	1.0	0.071	
3374	130	〃	139	19.0	18.6	〃	1.0	5.0	0.238	0.001	0.4	0.029	

編號	標準木計算木	樹種	年齢	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3375	136	Л	144	18.0	15.2	Н.Г.	3.0	8.0	0.164	0.005	1.3	0.052	
3376	142	〃	138	20.5	19.5	〃	1.0	7.0	0.251	0.001	0.4	0.030	
3377	144	〃	176	19.3	24.7	〃	1.1	5.0	0.445	0.001	0.2		
3378	151	〃	160	18.0	22.0	〃	3.2	18.0	0.349	0.027	7.8	0.123	
3379	152	〃	160	18.5	22.3	〃	2.0	3.0	0.383				
3380	170	〃	115	18.0	18.3	〃	1.0	0.6	0.226			0.225	
3381	301	〃	127	14.8	14.2	〃	1.0	6.0	0.126	0.001	0.8	0.017	
3382	175	〃	151	26.0	33.5	〃	2.1	20.0	0.973	0.022	2.3	0.204	
3383	177	〃	140	15.8	17.0	〃	4.5	12.0	0.158	0.017	10.8		
3384	181	〃	125	9.8	9.4	〃	1.0	9.0	0.041	0.002	4.9		
3385	188	〃	156	19.3	23.8	〃	1.0	5.0	0.399	0.001	0.3	0.048	
3386	201	〃	131	26.0	41.5	〃	3.0	13.0	1.251	0.013	0.1		
3387	202	〃	161	23.1	30.2	〃	0.3	2.5	0.728				
3388	204	〃	113	19.9	16.8	〃	2.5	0.7	0.162			0.023	
3389	205	〃	118	17.8	17.0	〃	2.0	4.0	0.197	0.001	0.5		
3390	206	〃	63	8.0	10.5	〃	2.0	9.0	0.026	0.004	15.1	0.025	
3391	258	〃		14.5	14.0	〃	3.0	10.5	0.108	0.009	8.3	0.045	
3392	309	〃	125	10.5	9.0	С.Г.	10.5	6.0	0.036	0.034	94.0	0.034	
3393	313	〃	115	13.6	11.0	〃	13.6	4.0	0.066	0.064	97.0	0.046	
3394	316	〃	242	21.3	33.1	〃	9.0	2.3	0.630	0.030	0.8	0.367	
3395	321	〃	119	11.7	10.1	〃	11.7	11.5	0.048	0.047	97.0	0.041	
3396	322	〃	128	10.2	8.2	〃	10.2	9.0	0.031	0.030	96.5	0.025	
3397	324	〃	154	16.8	15.5	〃	16.8	14.2	0.152	0.148	97.0	0.137	
3398	252	〃	136	21.8	13.7	〃	21.8	16.0	0.290	0.289	100.0	0.289	
3399	9	〃	130	16.8	12.5				0.115				
3400	11	〃	140	12.0	9.9				0.048				
3401	14	〃	125	17.6	17.5				0.221				
3402	17	〃	145	18.1	20.4				0.330				
3403	19	〃	123	15.1	14.2				0.087				
3404	20	〃	152	18.5	19.0				0.234				
3405	22	〃	140	20.0	23.5	Н.Г.	2.0	5.0	0.430	0.001	0.2	0.016	
3406	26	〃	104	9.9	12.0				0.067				
3407	29	〃	108	15.3	14.3				0.111				
3408	33	〃	147	13.2	11.0				0.058				
3409	35	〃	146	16.2	14.6				0.148				
3410	36	〃	134	14.3	13.0				0.009				
3411	37	〃	115	11.1	9.5				0.044				
3412	38	〃	142	14.4	11.2				0.081				
3413	39	〃	126	11.0	9.4				0.041				
3414	40	〃	152	18.1	18.5				0.245				
3415	01	〃	124	12.6	10.6				0.058				

編號	標準木計算木	樹種	年齢	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3416	42	J	134	13.8	11.8				0.074				
3417	43	〃	152	16.8	14.5				0.134				
3418	59	〃	56	14.0	11.0				0.066			0.019	
3419	57	〃	200	24.0	29.0				0.754				
4420	67	〃	82	16.4	17.5				0.225				
3421	69	〃	68	19.0	50.8				0.273				
3422	73	〃	155	12.4	9.5				0.041				
3423	77	〃	186	18.7	18.5				0.252				
3424	79	〃	169	13.0	14.6				0.129				
3425	82	〃	142	21.2	21.9				0.382				
3426	98	〃	158	24.4	26.2				0.596				
3427	111	〃	167	16.0	19.5				0.208				
3428	112	〃	134	13.6	12.1				0.086				
3429	114	〃	135	15.0	10.5				0.059				
3430	115	〃	162	16.0	15.0				0.154				
3431	116	〃	135	16.3	12.1				0.108				
3432	117	〃	108	12.8	8.4				0.043				
3433	118	〃	157	16.2	15.0				0.158				
3434	119	〃	149	14.4	14.0				0.112				
3435	121	〃	152	17.6	19.2				0.259				
3436	122	〃	121	15.1	13.0				0.122				
3437	123	〃	136	16.0	15.5				0.161				
3438	143	〃	194	19.2	26.0				0.478				
3439	127	〃	93	13.8	11.0				0.076				
3440	129	〃	129	16.4	16.0				0.163				
3441	131	〃	141	13.8	11.2				0.047				
3442	132	〃	127	13.9	12.9				0.088				
3443	133	〃	140	13.8	15.0				0.145				
3444	134	〃	150	16.7	13.2				0.123				
3445	135	〃	138	20.0	20.0				0.301				
3446	137	〃	132	15.0	13.4				0.122				
3447	138	〃	146	17.0	15.4				0.162				
3448	139	〃	135	16.0	13.2				0.116				
3449	140	〃	139	14.8	12.0				0.103				
3450	141	〃	122	19.0	22.7				0.368				
3451	145	〃	123	16.7	18.5				0.227				
3452	146	〃	162	19.7	21.3				0.362				
3453	147	〃	155	13.9	13.1				0.098				
3454	148	〃	161	15.6	18.0				0.178	0.015			
3455	149	〃	170	18.6	21.5				0.303				
3456	150	〃	135	16.7	16.0				0.165				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M^3	腐朽材積 M^3	腐朽估樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M^3	腐朽估標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3457	153	J	132	17.9	21.3				0.319	0.018			
3458	155	〃	135	7.0	9.6				0.027				
3459	156	〃	127	7.5	9.2				0.026				
3460	157	〃	123	16.0	12.8				0.113				
3461	159	〃	156	18.0	17.2				0.196				
3462	160	〃	131	14.8	17.1				0.201				
3463	161	〃	155	15.9	15.8				0.162				
3464	162	〃	168	17.9	20.9				0.289				
3465	163	〃	135	19.4	20.0				0.266				
3466	164	〃	120	20.0	21.4				0.341				
3467	165	〃	157	19.7	22.1				0.345				
3468	166	〃	158	12.4	11.2				0.064				
3469	168	〃	128	19.9	18.3				0.236				
3470	169	〃	130	16.1	17.4				0.206				
3471	171	〃	134	25.4	29.8				0.701				
3472	172	〃	115	14.9	11.7				0.096				
3473	173	〃	95	16.3	13.5				0.107				
3474	176	〃	136	15.3	17.5				0.177				
3475	178	〃	125	12.9	11.8				0.071				
3476	179	〃	121	13.5	13.8				0.109				
3477	180	〃	134	16.3	12.5				0.106				
3478	183	〃	178	15.0	22.0	C.r.			0.254	0.252	100.0	0.252	
3479	184	〃	139	18.4	19.5				0.238				
3480	185	〃	112	14.0	13.6				0.106				
3481	186	〃	120	14.8	12.9				0.093				
3482	187	〃	114	8.8	8.0				0.025				
3483	189	〃	149	16.3	16.4				0.162				
3484	191	〃	159	25.4	33.6				0.975				
3485	195	〃	135	15.3	17.2				0.194				
3486	196	〃	101	18.0	18.8				0.221				
3487	197	〃	138	17.8	20.5				0.277				
3488	198	〃	129	10.0	11.5				0.051				
3489	199	〃	138	18.6	20.7				0.270				
3490	200	〃	154	17.5	19.0				0.234				
3491	207	〃	109	14.9	11.8				0.085				
3492	209	〃	135	20.2	26.0				0.492				
3493	210	〃	133	20.6	21.0				0.326				
3494	213	〃	146	18.4	17.6				0.218				
3495	219	〃	138	19.0	21.6				0.306				
3496	220	〃	128	22.0	23.6				0.362				
3497	221	〃	162	24.8	27.3				0.606				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3498	232	Л	145	21.0	22.6				0.399				
3499	233	〃	125	17.0	16.0				0.174				
3500	234	〃	142	21.3	20.3				0.325				
3501	235	〃	125	19.5	20.5				0.317				
3502	236	〃	109	16.4	13.7				0.132				
3503	237	〃	130	17.2	17.3				0.173				
3504	239	〃	155	19.0	19.2				0.268				
3505	246	〃	139	23.9	29.0				0.790				
3506	247	〃	123	15.4	12.6				0.098				
3507	249	〃	136	21.2	21.9				0.364				
3508	250	〃	142	22.0	24.6				0.483				
3509	256	〃	139	13.9	10.6				0.059				
3510	259	〃	105	14.8	12.0				0.072				
3511	262	〃	159	23.7	29.2				0.804				
3512	263	〃	153	24.0	27.8				0.634				
3513	264	〃	149	22.7	25.0				0.498				
3514	276	〃	157	22.0	26.3				0.576				
3515	285	〃	161	21.0	25.2				0.471				
3516	286	〃	179	27.6	33:0				1.095				
3517	287	〃	191	21.4	28.5				0.729				
3518	302	〃	135	16.0	13.3				0.125				
3519	303	〃	142	15.8	12.0				0.108				
3520	304	〃	113	7.9	7.8				0.022				
3521	312	〃	165	16.6	16.5				0.180				
3523	314	〃	120	15.8	14.6				0.153				
3523	317	〃	139	21.2	23.3				0.425				
計									**80.1**	**9.4**		**16.8**	
				標準地 53Ф 柞樹——胡枝子林									
3546	1	Д	35	6.2	10.0	Н.Г.	0.5	4.5	0.022	0		0.004	
3547	2	〃		6.8	10.0				0.026				
3548	3	〃	36	6.2	11.0				0.030				
3549	4	〃		6.8	11.0	Н.Г.	0.5	2.8	0.024			0.006	
3550	5	〃	60	5.7	14.5	〃	1.0	7.0	0.056	0.001	2.3	0.030	
3551	6	〃		6.6	14.0	〃	1.5	7.5	0.041	0.002	5.3	0.017	
3552	7	〃		6.0	10.0	〃	1.0	2.5	0.023	0.002	7.0	0.011	
3553	8	〃		6.6	13.5	〃	5.0	10.0	0.060	0.013	21.8	0.060	
3554	9	〃	35	6.5	7.0				0.014				
3556	10	〃	33	4.8	8.0	Н.Г.	0.5	2.0	0.016			0.004	
3557	11	〃	33	5.0	11.5	〃	4.0	9.5	0.026	0.009	36.4	0.026	
3558	12	〃	27	5.6	7.0	〃	4.0	6.5	0.013	0.004	34.0	0.012	
3559	13	〃		6.1	10.0	〃	1.0	9.0	0.028	0.002	7.6	0.011	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3560	14	Д	35	6.1	7.5				0.016				
3561	15	〃	28	5.5	6.0				0.010				
3562	16	〃		6.6	11.0	Н.Г.	1.5	7.0	0.036	0.002	5.4	0.020	
3563	17	〃	45	7.0	12.0	〃	2.0	7.0	0.040	0.003	6.5	0.025	
3564	18	〃		7.8	15.0	〃	5.0	13.5	0.062	0.024	38.5	0.060	
3565	19	〃	40	8.8	12.5	〃	1.0	5.0	0.056	0.001	1.2	0.015	
3566	20	〃	36	6.0	9.0				0.023				
3567	21	〃		6.6	12.5	Н.Г.	4.0	12.5	0.045	0.016	36.3	0.043	
3568	22	〃		6.5	12.5	〃	0.5	5.5	0.039			0.007	
3569	23	〃	40	6.4	9.5				0.030				
3570	24	〃	35	5.8	8.0				0.016				
3571	25	〃		6.6	9.5	Н.Г.	4.0	2.5	0.021	0.001	3.1	0.020	
計									0.8	0.1		0.4	
		標準地 11Φ							柞樹——胡枝子林				
3572	1	Д	38	6.4	10.4	Н.Г.	1.4	0.8	0.025			0.014	
3573	2	〃	36	6.8	11.2				0.027				
3574	3	〃		7.4	13.7	Мех.фаут Н.Г.	5.0	7.0	0.060	0.006	10.7	0.058	
3575	4	〃	88	7.5	13.7	〃	5.0	6.0	0.052	0.005	9.1	0.050	
3576	5	〃		7.7	14.0	〃	2.0	6.0	0.062	0.002	3.1	0.035	
3577	6	〃		7.6	17.2	〃	5.0	8.0	0.075	0.008	11.2	0.075	
3578	7	〃	50	8.8	13.0	〃	7.0	6.0	0.113	0.007	5.8	0.113	
3579	8	〃	39	7.3	9.5	〃	6.0	2.0	0.024	0.001	2.6	0.024	
3580	9	〃	29	5.8	6.6	〃			0.012				
3581	10	〃	27	6.8	6.6	〃	5.0	2.5	0.013	0.001	38.5	0.013	
3582	11	〃	41	6.9	7.2	〃			0.013				
3583	12	〃	38	6.8	9.7	Мех.фаут Н.Г.			0.028				
3584	13	〃		7.0	8.8	〃	5.0	3.0	0.022	0.001	5.4	0.022	
3585	14	〃	41	7.5	9.3	Н.Г.	0.1	2.0	0.026				
3586	15	〃	30	7.3	6.2	Мех.фаут			0.012				
3587	16	〃	56	7.6	14.1	〃	0.3	2.0	0.049				
3588	17	〃	42	7.6	8.0	〃	0.1	1.0	0.018				
3589	18	〃	40	7.3	8.2	〃	0.1	1.0	0.020				
3590	19	〃	40	6.9	7.7	〃	5.0	4.0	0.016	0.002	13.1	0.016	
3591	20	〃		7.0	6.7	〃	5.0	3.0	0.019	0.001	6.3	0.019	
3592	21	〃	26	5.9	5.2	〃	4.0	2.1	0.007		3.7	0.007	
3593	22	〃	37	7.6	8.2	〃			0.019				
3594	23	〃		7.4	14.0	Мех.фаут Н.Г.	5.0	8.0	0.044	0.006	19.1	0.043	
3595	24	〃		7.1	14.5	〃	5.0	8.5	0.063	0.009	14.7	0.061	
3596	25	〃	30	6.1	7.4				0.013				
3597	26	〃	30	5.7	5.0				0.006				
計	26								0.1	0.8		0.5	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積	腐朽薪炭材中廢材材積M³	腐朽佔標準木材積
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		標準地 21Ф							柞樹——胡枝子林				
3598	1	Д	35	7.6	10.0				0.030				
3599	2	〃	32	7.2	10.0				0.026				
3600	3	〃	36	8.7	13.5				0.056				
3601	4	〃	31	8.1	13.0	Н.Г.	0.3	5.0	0.049		0.4	0.007	
3602	5	〃	72	8.4	15.5	Mex фаут			0.076				
3603	6	〃		9.0	24.0	〃 Н.Г.	1.5	11.0	0.184	0.005	2.6	0.116	
3604	7	〃	53	10.2	18.0	〃 〃	0.2	2.0	0.109				
3605	8	〃		9.2	16.0	Mex фаут С.Г.	5.5	14.0	0.085	0.028	3.3	0.079	
3606	9	〃	37	9.4	14.0				0.069				
3607	10	〃	74	8.2	18.0	Mex фаут			0.097				
3608	11	〃	70	9.8	18.0	〃			0.121				
3609	12	〃	85	11.0	02.5	〃			0.188				
3610	13	〃		8.9	19.5	Mex фаух Н.Г.	0.7	7.5	0.128	0.001	0.9	0.023	
3611	14	〃	78	8.8	20.0	〃 〃	6.0	6.0	0.114	0.006	5.0	0.114	
3612	15	〃	30	7.1	10.0	〃 〃			0.024				
3613	16	〃	32	7.6	8.0	〃 〃			0.017				
3614	17	〃	29	7.1	10.0				0.025				
3615	18	〃	42	8.5	14.5	Н.Г.	0.5	3.0	0.069		0.2	0.011	
3616	19	〃	75	6.5	12.0	Mex фаут Н.Г.	0.5	4.0	0.040		0.5	0.008	
3617	20	〃		8.5	15.5	〃 〃	4.5	10.0	0.070	0.012	16.7	0.066	
3618	21	〃	75	8.3	14.0	Mex фаут 〃 С.Г.	4.0	6.0	0.055	0.004	6.7	0.053	
3619	22	〃	33	8.3	19.5	Mex фаут	0.8	4.0	0.040		6.9	0.010	
3620	23	〃		8.6	16.0	Н.Г. 〃 〃	5.0	8.0	0.083	0.006	10.0	0.080	
3621	24	〃	75	9.0	16.5	〃 〃	4.5	11.5	0.103	0.016	15.2	0.091	
3622	25	〃	26	6.5	9.5	〃 〃	0.3	4.5	0.020	0.002	6.0		
3623	26	〃	67	8.3	13.0	Mex фаут			0.054				
3624	27	〃	73	0.1	13.5	Mex фаут Н.Г.	0.1	1.0	0.062				
計	**27**								**2.0**	**0.1**		**0.6**	
		標準地 35Ф							柞樹——胡枝子林				
3625	1	Л	50	9.2	18.0	С.Г.	7.0	13.3	0.114	0.032	28.4	0.113	
3626	2	〃	30	7.3	10.5				029				
3627	3	〃	76	8.2	19.0				0.104				
3628	4	〃	65	9.0	18.0	С.Г.	6.5	9.0	0.091	0.014	15.1	0.091	
3629	5	〃	65	8.1	16.5	Н.Г.	3.0	10.0	0.072	0.008	11.0	0.056	
3630	6	〃	110	9.9	29.0	С.Г.	9.0	18.0	0.291	0.008	2.6	0.290	
3631	7	〃	56	8.6	10.5	Н.Г.	0.5	4.0	0.036		0.9	0.006	
3632	8	〃	73	7.2	14.0	С.Г.	5.5	3.0	0.052	0.001	2.5	0.050	
3633	9	〃	67	7.5	11.0				0.032				
3634	10	〃	150	10.0	25.0	Н.Г.	4.5	6.0	0.259	0.003	1.3	[illegible]	
3635	11	〃	120	9.3	20.5	С.Г.	6.5	13.0	0.176	0.029	16.3	0.170	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3636	12	Д	27	5.8	6.0				0.011				
3637	13	〃	50	7.6	13.0	Н.Г.	2.5	6.0	0.054	0.002	4.4	0.037	
3638	14	〃	43	8.6	12.5				0.054				
3639	15	〃	74	8.3	20.5	С.Г.	7.0	2.0	0.147	0.001	0.5	0.146	
3640	16	〃	28	7.6	10.5	Н.Г.	1.5	8.0	0.035	0.003	7.2	0.021	
3641	17	〃	39	7.2	12.5	〃	5.0	9.0	0.036	0.011	29.4	0.035	
3642	18	〃	120	10.0	21.5	С.Г.	5.5	17.0	0.183	0.042	22.7	0.170	
3643	19	〃	52	8.4	10.0	Н.Г.	2.5	0.5	0.032	0.005	14.8	0.020	
3644	20	〃	110	9.1	22.0	С.Г.	7.0	16.0	0.143	0.047	32.8	0.143	
3645	21	〃	36	8.5	10.0	Н.Г.	2.5	5.0	0.032	0.002	5.1	0.022	
3646	22	〃	28	5.6	4.5	〃	2.0	3.5	0.005	0.001	12.8	0.004	
3647	23	〃	33	0.2	9.0				0.021				
3648	24	〃	39	7.1	8.0				0.019				
3649	25	〃	34	6.4	9.0				0.020				
計	**25**								**2.0**	**0.2**		1.6	
		標準地 41Ф							**柞樹——胡枝子林**				
3650	1	Д	40	8.3	9.5				0.030				
3651	2	〃	84	8.2	18.0	Н.Г.	0.5	3.0	0.100		0.1	0.014	
3652	3	〃	60	9.5	13.5	Мех фаут Н.Г.	2.5	8.0	0.067	0.042	62.6	0.038	
3653	4	〃	60	12.2	19.0	Н.Г.	0.5	9.5	0.166	0.001	0.7	0.019	
3654	5	〃	74	9.1	14.0	Мех фаут Н.Г.	6.0	7.5	0.074	0.005	6.9	0.072	
3655	6	〃	61	8.9	19.0	〃			0.114				
3656	7	〃	41	10.3	15.5	С.Г.	7.0	13.5	0.086	0.033	38.9	0.084	
3657	8	〃	71	8.3	12.5	Мех фаут			0.050				
3658	9	〃	41	10.5	16.0	С.Г.	8.0	5.0	0.092	0.005	5.7	0.090	
3659	10	〃	54	6.2	14.0	Мех фаут С.Г.	6.0	8.5	0.067	0.011	16.9	0.066	
3660	11	〃	21	9.2	15.0	С.Г.	7.0	11.0	0.080	0.022	27.8	0.079	
3661	12	〃	57	9.4	17.0	〃	8.0	11.0	0.113	0.025	21.8	0.112	
3662	13	〃	90	10.0	15.0	Н.Г.	0.5	4.0	0.085		0.4	0.011	
3663	14	〃	40	7.4	6.5	Мех фаут			0.012				
3664	15	〃	42	7.3	7.0	Н.Г.	4.0	1.0	0.014		2.3	0.013	
3665	16	〃	72	8.4	14.0	вершн.Г.			0.060				
3666	17	〃	55	7.6	13.0	С.Г.	5.0	5.5	0.051	0.003	7.2	0.049	
3667	18	〃	33	8.6	8.0				0.026				
3668	19	〃	36	8.2	10.0				0.028				
3669	20	〃	48	9.6	12.0	Н.Г.	3.0	9.0	0.055	0.006	11.6	0.036	
3670	21	〃	75	9.6	16.8	С.Г.	6.5	7.5	0.096	0.029	29.9	0.094	
3671	22	〃	53	8.8	16.0	Н.Г.	1.3	9.9	0.087	0.008	3.2	0.032	
3672	23	〃	69	9.9	22.0	〃	0.5	2.5	0.155			0.023	
3673	24	〃	50	7.8	20.0	С.Г.	6.0	14.0	0.111	0.092	83.2	0.110	
3674	25	〃	40	7.2	5.5				0.008				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高（M）	直徑（Cm）	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3675	26	Д	38	0.2	6.0				0.012				
計	**26**								**1.8**	**0.3**		**0.9**	
		標準地 51Φ							**柞樹——胡枝子林**				
3676	1	Д	34	7.1	9.0	С.Г.	5.0	3.5	0.024	0.002	6.7	0.024	
3677	2	〃	32	7.3	8.0				0.020				
3678	3	〃		5.6	6.0	Н.Г.	0.2	6.0	0.012		1.6	0.003	
3679	4	〃		6.2	6.0	〃	0.5	4.5	0.011		2.4	0.002	
3680	5	〃		6.7	7.0				0.015				
3681	6	〃	60	0.3	14.5	Н.Г.	1.4	9.7	0.084	0.003	4.1	0.037	
3682	7	〃	34	8.9	18.0				0.119				
3683	8	〃	34	7.7	9.6				0.028				
3684	9	〃	35	8.6	11.5				0.051				
3685	10	〃	69	10.3	16.0				0.103				
3686	11	〃	88	9.8	15.5	Мех фаут			0.096				
3687	12	〃	90	9.8	18.0	Мех фаут Н.Г.	0.3	12.0	0.107	0.001	1.1	0.016	
3688	13	〃	88	9.6	14.5	〃	1.0	10.0	0.066	0.003	4.0	0.020	
3689	14	〃	60	7.4	13.0	Н.Г.	2.0	10.5	0.055	0.006	10.5	0.037	
3690	15	〃	38	7.0	11.5	Мех фаут			0.038				
3691	16	〃	28	6.5	6.5	〃			0.012				
3692	17	〃	35	7.3	8.0				0.018				
3693	18	〃	109	10.4	18.0				0.145				
3694	19	〃	40	8.4	9.0				0.028				
3695	20	〃	39	7.9	12.0				0.039				
3696	21	〃		9.1	23.0	С.Г.	9.1	10.0	0.164	0.024	14.5	0.163	
3697	22	〃	45	8.7	11.0	Н.Г.	0.5	2.0	0.038			0.005	
3698	23	〃	30	9.4	11.0				0.036				
99	24	〃	36	9.0	8.0	Н.Г.	0.5	1.5	0.024		0.1	0.004	
3700	25	〃	44	7.9	10.0				0.027				
3701	26	〃		7.2	9.0	Н.Г.	6.0	1.8	0.021		1.4	0.021	
計	**26**								**1.4**	**0.04**		**0.3**	
		標準地 12Φ							**柞樹——胡枝子林**				
3702	1	Д	50	9.1	14.3	Мех фаут			0.058				
37 3	2	〃	46	7.1	7.5	〃			0.016				
37 4	3	〃	46	7.9	7.9	〃			0.017				
37 5	4	〃	46	6.2	7.0	〃			0.010				
37 6	5	〃	37	5.7	4.9	〃			0.006				
37 7	6	〃	33	5.8	5.3	〃			0.007				
37 8	7	〃	59	7.0	11.7	Мех фаут Н.Г.	2.0	4.9	0.050	0.001	2.5	0.023	
37 9	8	〃		10.0	11.0	〃			0.046				
3710	9	〃	62	6.1	7.1	Мех фаут			0.014				
3711	10	〃	53	9.6	9.7	〃			0.036				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3712	11	Д	53	8.5	9.3	С.Г.	5.5	2.8	0.029	0.001	3.6	0.028	
3713	12	〃	70	8.3	9.4	Мех.фаут	1.0	3.0	0.032		0.7	0.009	
3714	13	〃	77	11.3	17.0	Мех.Фаут С.Г.	9.0	1.7	0.124	0.001	5.6	0.123	
3715	14	〃		9.6	10.2	〃	7.0	10.2	0.030	0.018	6.0	0.030	
3716	15	〃		8.4	12.1	Мех.фаут	1.6	7.9	0.074	0.003	5.6	0.004	
3717	16	〃	92	12.0	19.2	Мех.фаут С.Г.	10.0	6.5	0.194	0.032	17.1	0.193	
3718	17	〃	82	8.0	13.7	Мех.фаут			0.068				
3719	18	〃	80	9.4	15.7	Мех.фаут С.Г.	7.0	10.6	0.085	0.061	7.3	0.084	
3720	19	〃	80	9.7	13.7	Мех.фаут	2.7	3.7	0.071	0.001	1.3	0.042	
3721	20	〃	62	11.8	17.6	〃			0.118				
3722	21	〃	65	7.8	16.4	Мех.фаут С.Г.	6.0	6.7	0.084	0.021	25.1	0.082	
3723	22	〃	91	8.6	15.4	Мех.фаут	2.6	4.0	0.072	0.001	2.0	0.002	
3724	23	〃	36	6.8	8.2	〃			0.021				
3725	24	〃	61	8.4	13.2	〃			0.051				
3726	25	〃	48	7.7	10.8	Мех.фаут С.Г.	6.0	1.5	0.036		1.0	0.036	
計	25								**1.3**	**0.2**		**0.7**	
		標準地 61Ф							**柞樹——胡枝子林**				
3727	1	Д	70	7.5	18.0	С.Г.	5.8	16.0	0.068	0.038	57.2	0.068	
3728	2	〃	31	5.6	6.0				0.008				
3729	3	〃	34	6.3	10.0	С.Г.	5.0	12.0	0.027	0.019	70.0	0.027	
3730	4	〃	77	10.6	21.0	Н.Г.	1.0	3.0	0.143		0.2	0.038	
3731	5	〃	85	8.7	17.0	С.Г.	7.0	9.0	0.091	0.015	16.3	0.091	
3732	6	〃	86	8.6	14.0	〃	0.5	6.0	0.076	0.001	0.7	0.012	
3733	7	〃	93	7.8	27.0	〃	6.5	10.0	0.204	0.047	23.0	0.204	
3734	8	〃	94	10.2	24.0	Н.Г.	3.0	3.0	0.197	0.001	0.4	0.007	
3735	9	〃	74	7.9	15.0	Мех.фаут Н.Г.	3.5	6.0	0.056	0.005	8.1	0.049	
3736	10	〃		8.9	18.5	Н.Г.	1.5	9.0	0.110	0.003	2.9	0.047	
3737	11	〃	43	7.6	11.0	〃	5.5	1.0	0.032		0.3	0.032	
3738	12	〃	46	6.0	18.8	〃	5.0	1.0	0.026		0.4	0.025	
3739	13	〃		9.0	14.5	〃	1.0	6.0	0.067	0.001	1.4	0.019	
3740	14	〃	67	9.6	16.5	〃	0.5	4.0	0.088		0.2	0.014	
3741	15	〃	80	8.0	12.5	С.Г.	6.0	7.0	0.045	0.008	17.1	0.045	
3742	16	〃		8.3	13.0	Н.Г.	5.0	9.0	0.044	0.011	24.1	0.043	
3743	17	〃	75	9.6	21.0	С.Г.	7.0	8.0	0.120	0.012	9.8	0.120	
3744	18	〃	62	7.8	11.5				0.042				
3745	19	〃	60	8.9	19.0	С.Г.	7.0	11.0	0.126	0.022	17.6	0.126	
3746	20	〃	85	7.4	14.0	Н.Г.	5.5	5.0	0.053	0.004	8.8	0.052	
3747	21	〃	33	8.0	12.0	〃	1.0	0.6	0.052		0.2	0.015	
3748	22	〃	80	8.3	14.0	〃	7.0	7.0	0.055	0.009	16.2	0.055	
3749	23	〃	64	7.4	17.0	С.Г.	6.0	8.0	0.084	0.010	12.0	0.084	
3750	24	〃		6.7	12.0	Н.Г.	5.0	7.5	0.037	0.073	19.7	0.037	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3751	25	〃	35	8.5	1.00				0.034				
計	**25**								**1.9**	**0.2**		**1.2**	
		標準地	2Ф						**柞樹——胡枝子林**				
3752	1	Д		10.6	14.6	Мех.фаут Н.Г.	1.0	5.0	0.035	0.001	0.7	0.021	
3753	2	〃	75	9.6	13.4	〃	1.2	6.0	0.067	0.001	1.7	0.031	
3754	3	〃		9.0	11.8	Мех.фаут	1.6	4.8	0.057	0.001	17.8	0.023	
3755	4	〃		9.7	14.0	Мех.фаут Н.Г.	1.2	9.0	0.089	0.003	2.9	0.028	
3756	5	〃	74	11.2	16.0	Мех.фаут			0.111				
3757	6	〃		0.8	12.2	Мех.фаут Н.Г.	1.8	6.8	0.059	0.002	3.7	0.023	
3758	7	〃		10.2	12.5	〃	2.0	8.5	0.065	0.004	5.8		
3759	8	〃	79	11.4	15.4	Мех.фаут			0.103				
3760	9	〃	110	9.2	12.5	〃			0.062				
3761	10	〃		9.8	10.2	Мех.фаут Н.Г.	1.5	8.2	0.043	0.003	4.0	0.014	
3762	11	〃		8.2	10.0	〃	1.0	7.2	0.041	0.001	3.1	0.010	
3763	12	〃	72	7.6	11.0	〃	1.0	1.0	0.033		0.1	0.010	
3764	13	〃	110	9.8	17.5	Мех.фаут			0.133				
3765	4	〃		9.2	16.2	Мех.фаут Н.Г.	1.0	9.4	0.100	0.002	2.3	0.022	
3766	15	〃		8.8	14.0	С.Г.	6.0	10.2	0.071	0.016	23.0	0.070	
3767	16	〃	78	10.2	20.0	Мех.фаут Н.Г.	0.5	4.0	0.153		0.1		
3768	17	〃		8.4	14.0	〃	2.0	9.5	0.070	0.005	6.8	0.036	
3769	18	〃	35	7.7	10.6	〃	1.5	2.0	0.033		0.5	0.015	
3770	19	〃	81	11.1	16.0				0.113				
3771	20	〃		8.7	14.0	Мех.фаут Н.Г.	2.5	7.4	0.066	0.004	5.4	0.041	
3772	21	〃		9.0	15.0	Н.Г.	3.0	6.5	0.081	0.003	4.0	0.051	
3773	22	〃	66	10.8	15.0	Мех.фаут			0.097				
3774	23	〃		6.3	8.0	Мех.фаут Н.Г.	4.7	2.0	0.017		2.3	0.017	
3775	24	〃	36	7.5	10.0				0.028				
3776	25	〃		7.1	8.0	Н.Г.	5.2	9.0	0.016	0.011	60.6	0.016	
計									**1.8**	**0.06**		**0.4**	
		標準地	5Ф						**柞樹——胡枝子林**				
3777	1	Д	55	8.1	13.0	Мех.фаут			0.059				
3778	2	〃	95	11.0	22.0	〃			0.192				
3779	3	〃		9.9	18.0	Н.Г.	1.0	13.0	0.141	0.044	31.2	0.031	
3780	4	〃	81	11.0	20.0	Мех.фаут			0.167				
3781	5	〃	68	11.3	23.5	Н.Г.	1.0	10.0	0.204	0.011	5.2	0.145	
3782	6	〃	62	10.3	16.0	Мех.фаут			0.110				
3783	7	〃	32	7.6	8.0				0.020				
3784	8	〃		9.2	15.0				0.079				
3785	9	〃	89	10.4	24.0				0.233				
3786	10	〃	65	8.6	14.0	Мех.фаут			0.074				
3787	11	〃	80	11.4	20.0				0.164				

編號	標準木計算木	樹種	年齢	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽估樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽估標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3788	12	Д		11.4	19.0	С. Г.	10.0	6.5	0.174	0.001	0.6	0.174	
3789	13	〃	79	10.5	14.0	Мех.фаут.			0.092				
3790	14	〃	82	8.2	16.5	Н. Г.	0.5	3.0	0.102		0.1	0.012	
3791	15	〃	112	13.3	26.5	Мех.фаут.			0.336				
3792	16	〃	45	6.0	9.0	〃			0.019				
3793	17	〃	120	10.0	21.0	Н. Г.	0.6	3.5	0.152		0.1		
3794	18	〃	65	7.4	8.5				0.019				
3795	19	〃	72	7.8	10.0	Мех.фаут.			0.031				
3796	20	〃	61	8.6	10.0				0.035				
3797	21	〃	91	13.0	27.0	Н. Г.	1.6	4.0	0.329	0.001	0.1	0.009	
3793	22	〃		9.2	18.0	〃	1.3	12.5	0.120	0.005	4.4	6.036	
3799	23	〃	146	11.4	30.0	С. Г.	9.0	8.0	0.387	0.005	3.9	0.384	
3800	24	〃	76	9.8	17.5	Мех.фаут.			0.123				
3801	25	〃	72	9.6	18.5	〃			0.131				
計									**3.5**	**0.08**		**0.9**	
		標準地 62Ф						**柞樹——胡枝子林**					
3802	2	Д	80	10.6	15.0	С. Г.	8.8	9.0	0.085	0.019	2.2	0.085	
3803	3	〃	60	10.5	14.0	Н. Г.	0.5	2.0	0.065		0.1	0.008	
3804	4	〃	85	8.7	2.0	С. Г.	8.0	17.5	0.147	0.064	43.6	0.147	
3805	6	〃	77	11.2	15.5				0.107				
3806	7	〃	80	11.7	16.0				0.122				
3807	8	〃		11.8	63.0	С. Г.	11.0	30.0	0.641	0.259	40.4	0.641	
3808	9	〃	64	17.0	29.0				0.471				
3809	10	〃	69	12.0	15.0				0.122				
3810	11	〃	63	16.3					0.483				
3811	12	〃	89	8.1	17.0	С. Г.	7.0	3.0	0.095	0.005	4.2	0.094	
3812	13	〃	82	10.5	12.5	Н. Г.	0.5	2.5	0.056		0.2	0.007	
3813	14	〃		10.0	14.0	С. Г.	9.0	9.5	0.885	0.021	25.0	0.085	
3814	15	〃	50	15.0	19.0				0.218				
3815	16	〃		11.6	36.0	С. Г.	10.6	25.0	0.455	0.156	34.2	0.455	
3816	17	〃		12.4	32.0	С. Г.	11.4	32.0	0.422	0.422	10.0	0.422	
3817	18	〃	62	10.5	16.5				0.100				
3818	19	〃	88	10.8	23.0	С. Г.	9.5	10.0	0.210	0.028	13.5	0.210	
3819	20	〃		11.5	37.0	С. Г.	10.5	28.0	0.555	0.215	58.8	0.554	
3820	22	〃		7.5	7.5	Мех.фаут. С. Г.	5.4	3.0	0.018	0.005	28.8	0.017	
3821	23	〃	49	11.5	11.0				0.064				
3832	24	〃		13.3	29.0	С. Г.	11.0	24.0	0.388	0.166	42.7	0.387	
3823	25	〃	60	9.6	15.5	С. Г.	8.0	10.5	0.095	0.023	24.3	0.050	
計									**6.1**	**1.3**		**3.6**	
		標準地 80Ф						**柞樹——胡枝子林**					
3824	1	Д	105	8.7	22.0	С. Г.	7.0	13.0	0.177	0.031	17.8	0.175	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3625	2	Д	139	13.0	25.0	С. Г.	13.0	13.5	0.296	0.062	21.0	0.294	
3626	3	〃	78	8.2	12.0				0.051				
3627	4	〃	73	8.2	10.5	Н. Г.	0.5	5.0	0.041		0.8	0.005	
3628	5	〃	61	8.0	12.0				0.058				
3629	6	〃	95	10.1	14.0	Н. Г.	1.5	12.5	0.072	0.006	8.5	0.024	
3630	7	〃	88	9.8	14.5	С. Г.	9.8	9.5	0.072	0.023	82.2	0.071	
3631	8	〃	96	11.2	18.0	Н. Г.	1.5	6.5	0.128	0.002	1.3	0.043	
3632	9	〃	80	10.4	17.5	С. Г.	10.4	4.0	0.126	0.013	10.5	0.125	
3633	10	〃	78	11.4	18.0				0.108				
3634	11	〃	96	13.0	20.5	Н. Г.	2.5	5.5	0.174	0.002	1.2	0.085	
3635	12	〃	53	8.3	10.0				0.031				
3636	13	〃	102	11.9	20.0	Н. Г.	1.0	7.0	0.180	0.001	7.1	0.038	
3637	14	〃	82	11.0	17.0	Н. Г.	0.5	4.5	0.114			0.013	
3638	15	〃	95	13.4	28.5	С. Г.	13.4	17.0	0.388	0.001	26.0	0.384	
3639	16	〃	114	12.4	72.0	С. Г.	12.4	14.5	0.196	0.068	34.7	0.195	
3640	17	〃	102	12.6	25.0	〃	7.5	7.5	0.309	0.033	10.7	0.018	
3641	18	〃	92	12.8	24.5	Н. Г.	4.0	7.5	0.284	0.006	8.1	0.003	
3642	19	〃	90	12.4	20.5				0.193				
3643	20	〃	70	14.0	19.5	Н. Г.	0.5	1.5	0.192	0.029	15.1	0.017	
3644	21	〃	96	12.8	19.0	Мех.фаут.			0.181				
計									**3.4**	**0.4**		**1.5**	

標準地 28Ф　　柞樹——胡枝子林

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
3845	1	Д	101	11.0	20.5				0.184				
3846	2	〃	99	11.0	21.5				0.166				
3847	3	〃	98	10.8	20.0				0.173				
3848	4	〃	90	10.4	16.0	С. Г.	6.5	11.0	0.093	0.021	21.2	0.088	
3849	5	〃	93	10.7	18.0	〃	8.0	15.0	0.138	0.005	5.4	0.134	
3850	6	〃		6.2	8.0	Н. Г.	2.5	5.0	0.017	0.002	9.6	0.013	
3851	7	〃		0.5	15.5	С. Г.	7.0	13.0	0.081	0.031	38.1	0.081	
3852	8	〃		8.8	16.0	〃	8.0	10.0	0.096	0.076	78.8	0.095	
3853	9	〃	76	7.8	12.0	Мех.фаут.			0.045				
3854	10	〃		8.6	13.5	Н. Г.	1.5	10.0	0.052	0.005	8.6	0.025	
3855	11	〃	89	10.0	18.5	〃	1.5	11.0	0.119	0.005	4.0	0.042	
3856	12	〃		8.0	15.0	〃	1.3	3.0	0.071		0.4	0.011	
3857	13	〃		8.2	13.0	С. Г.	6.0	10.0	0.063	0.021	34.1	0.061	
3858	14	〃	78	8.5	15.5	Мех.фаут.			0.069				
3859	15	〃	74	9.0	16.0	Н. Г.	0.5	3.5	0.085		0.2	0.011	
3860	16	〃		7.0	10.0	〃	1.5	7.0	0.028	0.002	6.9	0.013	
3861	17	〃		8.6	13.5	〃	3.5	6.5	0.060	0.012	19.3	0.045	
3862	18	〃	91	11.6	24.5	Мех.фаут.			0.237				
3863	19	〃	57	8.0	10.5	Н. Г.	0.5	4.0	0.033		0.9	0.006	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽估樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽估標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3864	20	Д	99	9.0	14.0	Мех. фаут.			0.066				
計									1.9	0.2		0.6	
		標準地 23中							柞樹——胡枝子林				
3865	1	Д		7.6	22.0	Н. Г.	4.0	9.0	0.143	0.009	5.9	0.146	
3866	2	〃		8.7	29.0	С. Г.	6.2	17.0	0.268	0.047	17.9	0.267	
3867	3	〃		8.2	34.0	Верши. Н. Г.	2.5	23.0	0.226	0.035	15.3	0.204	
3868	4	〃		11.0	25.0	Н. Г.	2.5	10.0	0.232	0.007	12.8	0.120	
3869	5	〃		10.2	23.0	Н. Г.	4.2	23.0	0.209	0.062	29.8	0.182	
3870	6	〃		11.1	24.0	Н. Г.	6.0	14.0	0.200	0.026	12.8	0.188	
3871	7	〃		10.5	33.0	С. Г.	6.5	28.0	0.347	0.133	38.8	0.331	
3872	8	〃		8.4	15.5	Н. Г.	0.2	7.0	0.065	0.001	1.0	0.010	
3873	9	〃		8.0	27.0	С. Г.	8.0	28.0	0.306	0.164	53.6	0.305	
3874	10	〃		7.7	29.0	С. Г.	7.7	30.0	0.309	0.122	59.0	0.307	
3875	11	〃		13.2	36.5	С. Г.	13.2	20.0	0.499	0.291	59.1	0.498	
3876	12	〃	33	8.2	8.5	Н. Г.	0.3	1.0	0.024		0.3	0.004	
3877	13	〃	130	12.6	40.5	С. Г.	13.6	32.0	0.920	0.365	39.7	0.920	
3878	14	〃		9.8	27.0	С. Г.	9.8	23.5	0.243	0.142	58.5	0.242	
3879	15	〃		10.3	17.0	Н. Г.	0.3	3.5	0.092		0.2	0.015	
3880	16	〃		8.3	16.5	〃	2.0	6.5	0.087		0.4	0.044	
3881	17	〃		9.6	14.0	〃	1.5	10.0	0.066	0.004	5.9	0.027	
3882	18	〃		9.1	19.0	Н. Г.	4.5	18.5	0.134	0.040	30.0	0.115	
3883	19	〃		12.1	33.5	С. Г.	8.5	20.0	0.531	0.088	16.6	0.531	
3884	20	〃	72	8.2	13.0	Н. Г.	4.2	13.5	0.055	0.010	33.0	0.049	
3885	21	〃	64	8.6	14.0	Н. Г.	0.3	2.6	0.068		0.1	0.010	
3886	22	〃	39	8.0	10.0				0.026				
3887	23	〃		11.2	30.0	С. Г.	7.0	26.0	0.302	0.124	40.9	0.288	
3888	24	〃	71	7.9	14.0				0.049				
3889	25	〃	54	10.1	14.5				0.083				
3890	26	〃		9.8	28.0	Н. Г.	4.5	20.0	0.333	0.047	14.2	0.256	
3891	27	〃		10.1	31.0	〃	4.0	20.0	0.364	0.042	11.7	0.293	
3892	28	〃		10.1	32.0	С. Г.	5.5	25.0	0.459	0.075	16.3	0.393	
3893	29	〃		10.8	22.0	Н. Г.	4.0	14.0	0.163	0.021	12.6	0.130	
3894	30	〃	74	10.7	18.0				0.150				
3895	31	〃		11.4	35.0	С. Г.	9.0	30.0	0.495	0.212	43.1	0.193	
3896	32	〃		10.7	30.0	С. Г.	6.2	23.6	0.306	0.090	30.7	0.296	
3897	33	〃		9.6	24.0	С. Г.	6.0	22.0	0.365	0.076	20.8	0.357	
3898	34	〃		10.5	31.0	С. Г.	7.5	18.0	0.380	0.064	16.8	0.375	
3899	35	〃		8.8	29.0	Н. Г.	3.5	20.0	0.253	0.037	14.5	0.206	
計									8.8	2.4		7.6	
		標準地 78中							柞樹——胡枝子林				
3300	1	Д	76	9.0	14.5	Н. Г.	1.0	8.5	0.079	0.002	2.4	0.018	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
391	2	Д		8.3	15.5	Н. Г.	0.5	7.5	0.078	0.001	0.9	0.010	
392	3	〃		7.5	13.5	〃	3.0	12.5	0.063	0.011	17.7	0.045	
393	4	〃		7.8	18.5	Н. Г.	3.5	11.8	0.103	0.013	12.8	00.90	
394	5	〃		10.0	18.0	Н. Г.	2.5	14.5	0.147	0.014	9.4	0.063	
395	6	〃		7.0	19.0	〃	2.0	14.0	0.108	0.010	9.6	0.063	
396	7	〃		11.0	30.5	С. Г.	7.5	33.5	0.423	0.330	78.1	0.408	
397	8	〃		9.1	20.5	Н. Г.	1.5	15.0	0.134	0.009	6.6	0.054	
398	9	〃		8.2	22.5	С. Г.	6.0	24.6	0.163	0.095	58.3	0.162	
399	10	〃	83	8.0	15.0	Мех.фаут.			0.058				
3910	11	〃	105	8.5	13.5				0.064				
3911	12	〃	88	6.2	12.0	Н. Г.	2.6	4.5	0.046	0.001	3.6	0.019	
3912	13	〃	105	8.0	15.5	Н. Г.	2.4	4.0	0.073	0.001	1.4	0.044	
3913	14	〃	94	9.5	15.5				0.099				
3914	15	〃		11.0	22.0	С. Г.	9.0	20.0	0.201	0.094	46.6	0.200	
3915	16	〃	70	9.6	11.0	Н. Г.	4.0	7.8	0.034	0.006	18.1	0.032	
3916	17	〃	80	9.0	16.0	Н. Г.	1.5	10.0	0.080	0.004	7.9	0.032	
3917	18	〃	120	8.4	15.0				0.070				
3918	19	〃	80	7.5	15.5	Н. Г.	4.7	11.2	0.079	0.154	19.0	0.074	
3919	20	〃		7.2	11.0	Н. Г.	3.6	9.0	0.036	0.008	21.4	0.031	
3920	21	〃		5.4	14.0	〃	4.0	12.3	0.053	0.016	20.8	0.053	
3921	22	〃	115	10.2	21.0	Н. Г.	4.0	1.2	0.175		0.2	0.103	
3922	23	〃		8.2	22.0	С. Г.	6.0	17.2	0.113	0.047	41.2	0.112	
3923	24	〃	40	8.5	13.0	Н. Г.	1.0	11.8	0.059	0.004	6.8	0.015	
3924	25	〃	80	12.0	21.0	С. Г.	9.0	14.0	0.202	0.046	23.0	0.201	
3925	26	〃		11.0	19.0	Н. Г.	2.0	17.0	0.167	0.015	0.1	0.060	
3926	27	〃	103	8.0	17.5	С. Г.	8.0	5.0	0.139	0.005	3.7	0.139	
3927	28	〃		11.0	17.0	〃	9.0	10.5	0.128	0.025	20.3	0.126	
3928	29	〃	70	10.0	14.0	Н. Г.	2.0	9.0	0.061	0.004	6.9	0.034	
3929	30	〃	110	6.8	17.5	С. Г.	6.0	10.0	0.098	0.047	48.0	0.036	
3930	31	〃	105	10.0	19.0	〃	7.0	6.0	0.157	0.007	4.1	0.056	
3931	32	〃	104	9.0	15.5	Мех.фаут.			0.064				
計									3.6	0.8		2.4	

標準地 5Ф **柞樹——胡枝子林**

3942	1	Д		8.0	15.5				0.083				
3933	2	〃		8.5	13.0				0.049				
3934	3	〃		7.7	11.5				0.030				
3935	4	〃		8.2	24.0	С. Г.	7.0	14.0	0.108	0.108	99.9	0.108	
3936	5	〃		8.5	18.0				0.097				
3937	6	〃		10.2	15.0				0.066				
3938	7	〃		8.5	14.0				0.051				
3939	8	〃		8.4	18.0				0.120				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3940	9	Д		12.0	33.5	С. Г.	11.0	30.0	0.812	0.778	96.0	0.782	
3941	10	〃		8.6	8.5	Н. Г.	3.6	31.0	0.281	0.264	94.0	0.268	
3942	11	〃		9.8	15.5				0.115				
3943	12	〃		11.0	15.0				0.058				
3944	13	〃		10.4	17.0	С. Г.	8.8	12.0	0.098	0.099	100.0	0.099	
3945	14	〃		8.7	18.5	〃	7.8	16.0	0.161	0.161	100.0	0.161	
3946	15	〃		8.2	18.5	Н. Г.	0.5	17.0	0.063	0.004	6.0	0.014	
3947	16	〃		10.8	18.5				0.153				
3948	17	〃		10.6	80.0	Н. Г.	1.0	21.0	0.136	0.036	26.3	0.042	
3949	18	〃		8.7	13.5				0.058				
3950	19	〃		3.6	22.5	Н. Г.	3.8	20.5	0.148	0.132	80.4	0.138	
3951	20	〃		3.8	12.5	С. Г.	3.2	14.5	0.133	0.123	92.8	0.123	
3952	21	〃		10.1	16.5				0.068				
3953	22	〃		8.3	8.0				0.214				
3954	23	〃		6.2	13.0				0.040				
3955	24	〃		11.3	28.0				0.281				
3956	25	〃		11.3	18.5				0.289				
3957	26	〃		8.6	19.5				0.125				
3958	27	〃		9.6	15.5				0.075				
3959	28	〃		6.8	17.0	С. Г.	6.9	15.0	0.148	0.124	25.4	0.128	
3960	29	〃		10.7	23.0				0.183				
3961	30	〃		10.0	17.0	С. Г.	7.8	13.5	0.112	0.112	99.5	0.112	
3962	31	〃		9.3	17.0	С. Г.	8.1	14.0	0.125	0.125	00.7	0.1247	
3963	32	〃		6.3	12.5	Н. Г.	4.3	13.0	0.057	0.056	98.2	0.056	
3964	33	〃		6.3	8.5	〃	4.8	9.0	0.039	0.031	96.7	0.031	
3965	34	〃		9.0	16.0	С. Г.	7.0	12.5	0.087	0.086	99.4	0.086	
3966	35	〃		9.0	13.0	〃	7.3	12.0	0.083	0.083	98.5	0.083	
3967	36	〃		7.6	10.0				0.028				
3968	37	〃		10.5	17.0	С. Г.	8.2	14.0	0.139	0.139	99.7	0.139	
3969	38	〃		10.0	19.5	〃	8.3	16.5	0.172	0.171	99.7	0.171	
3970	39	〃		8.9	15.0				0.077				
3971	40	〃		7.2	13.0	С. Г.	5.5	5.0	0.011	0.011	96.4	0.011	
3972	41	〃		10.4	17.0				0.111				
3973	42	〃		11.2	19.5	С. Г.	10.0	15.0	0.177	0.177	99.8	0.177	
3974	43	〃		9.0	14.3				0.051				
3975	44	〃		8.6	14.0	С. Г.	7.1	11.5	0.073	0.073	99.4	0.073	
3976	45	〃		10.3	18.5	〃	8.2	22.5	0.358	0.258	100.0	0.356	
3977	46	〃		9.5	17.6				0.164				
3978	47	〃		8.6	11.0	С. Г.	6.8	8.0	0.036	0.035	98.9	0.035	
3979	48	〃		9.9	17.5	〃	3.0	15.0	0.159	0.159	99.8	0.159	
3980	49	〃			12.5								

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	…朽佔…幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木樹幹%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3981	50	Д		8.2	18.5	С. Г.	5.7	14.0	0.033	0.092	99.3	0.092	
3982	51	〃		12.4	22.6				0.330				
3983	52	〃		12.1	12.5				0.103				
3984	53	〃		11.1	27.0	С. Г.	0.5	17.0	0.261	0.280	99.8	0.260	
3985	54	〃		13.0	20.5				0.158				
3986	55	〃		7.4	10.5	С .Г.	6.0	8.0	0.031	0.030	99.0	0.030	
3987	56	〃		11.3	18.5	Н. Г.	4.4	17.0	0.112	0.082	81.8	0.038	
3988	57	〃		0.5	11.0	Н. Г.	4.2	8.5	0.923	0.023	87.8	0.023	
3989	78	〃		10.2	20.0				0.142				
3990	59	〃		7.4	11.0				0.030				
3991	60	〃		13.0	15.0	С. Г.	0.0	12.0	0.125	0.124	93.6	0.124	
3992	61	〃		13.5	24.0				0.248				
3993	62	〃		10.6	19.0	Н. Г.	4.0	13.0	0.096	0.862	84.4	0.005	
3994	63	〃		13.2	28.0	С. Г.	6.5	22.0	0.336	0.882	84.7	0.311	
3995	64	〃		16.6	23.0	Н. Г.	0.5	6.0	0.083	06	87.8	0.079	
3996	65	〃		10.4	33.0	〃	1.6	8.0	0.072	0.003	8.7	0.054	
3997	66	〃		11.6	14.0	〃	4.0	3.5	0.062	0.001	2.1	0.050	
3998	67	〃		7.2	11.0	〃	3.0	4.0	0.003	0.001	88.3	0.022	
3999	68	〃		8.9	16.0	〃	4.5	3.0	0.052	0.001	2.0	0.047	
4000	69	〃		11.0	17.0	〃	0.5	5.5	0.036		8.4	0.022	
4001	70	〃		12.9	19.0	〃	1.8	19.0	0.153	0.056	36.1	0.001	
4002	71	〃		10.4	16.0	〃	2.2	15.0	0.078	0.043	55.1	0.050	
4003	72	〃		8.9	15.5	〃							
4004	73	Д		10.0	22.0	С. Г.	10.0	16.0	0.201	0.201	10.0	0.201	
4005	74	〃		9.9	20.0	〃	9.9	16..0	0.201	0.201	100.0	0.201	
4006	75	〃		10.1	18.0				0.132				
4007	76	〃		9.5	14.5	Н. Г.	1.0	10.0	0.069	0.003	3.0	0.025	
4008	77	〃		7.3	19.0	〃	4.9	15.0	0.098	0.085	87.0	0.089	
4009	78	〃		9.6	13.0	〃	0.5	11.0	0.062	0.008	12.9	0.013	
4010	79	〃		8.7	17.0				0.101				
4011	80	〃		9.7	13.0				0.076				
4012	81	〃		10.4	20.5				0.168				
4013	82	〃		11.8	18.0	Н. Г.	2.5	18.0	0.114	0.056	49.2	0.060	
4014	83	〃		9.6	27.0	С. Г.	8.2	11.0	0.076	0.076	99.6	0.076	
4015	84	〃		11.4	23.5	Н. Г.	1.5	22.0	0.101	0.016	15.5	0.016	
4016	85	〃		11.9	18.0				0.134				
4017	86	〃		9.2	15.0	С. Г.	7.6	9.0	0.048	0.048	99.7	0.048	
4018	87	〃		7.6	12.0	〃	5.5	10.0	0.051	0.051	99.6	0.951	
4019	88	〃		11.4	78.0	〃	10.3	21.0	0.347	0.347	99.9	0.317	
4020	89	〃		11.2	21.0	Н. Г.	1.0	17.5	0.135	0.036	26.7	0.085	
4021	90	〃		0.2	17.0	С. Г.	8.1	14.0	0.125	0.125	99.7	0.125	
4022	91	〃		5.2	11.5	〃	5.2	10.5	0.044	0.043	99.5	0.043	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹積材%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4023	92	Д		8.2	14.0	С.Г.	6.4	5.5	0.036	0.036	38.8	0.036	
4024	93	〃		5.7	10.0	Н.Г.	4.4	3.5	0.026	0.026	98.7	0.026	
4025	94	〃		7.0	12.0	С.Г.	5.7	7.5	0.031	0.030	99.0	0.030	
4026	95	〃		10.7	15.5				0.092				
4027	96	〃		7.8	20.0	〃	7.0	13.0	0.106	0.106	100.0	0.106	
4028	97	〃		8.3	21.0				0.112				
4029	98	〃		11.3	22.0	Н.Г.	5.0	10.0	0.073	0.051	70.0	0.060	
4030	99	〃		10.7	18.0	С.Г.	16.7	3.0	0.054	0.004	7.3	0.018	
4031	100	〃		10.9	20.0	Н.Г.	1.8	15.0	0.109	0.045	41.4	0.051	
4032	101	〃		9.3	12.0	С.Г.	5.4	17.0	0.125	0.125	39.6	0.125	
4033	102	〃		9.6	17.0	〃	8.9	14.0	0.139	0.139	99.8	0.139	
4034	103	〃		10.9	17.0	〃	10.3	16.0	0.211	0.211	100.0	0.211	
4035	104	〃		9.4	12.0	〃	10.0	3.0	0.040	0.002	3.7	0.010	
4036	105	〃		10.6	22.0	〃	9.4	17.5	0.217	0.217	99.8	0.217	
4037	106	〃		12.0	18.0	Н.Г.	1.2	17.5	0.119	0.031	26.4	.0.036	
4038	107	〃		12.4	16.0	〃	1.1	15.0	0.100	0.021	21.2	0.031	
4039	108	〃		10.1	18.0				0.057				
4040	109	〃		9.9	10.5				0.076				
4041	110	〃		11.5	13.5				0.075				
4042	111	〃		8.7	15.5				0.088				
4043	112	〃		9.7	16.0				0.073				
4044	113	〃		8.8	10.0	〃	1.0	17.0	0.091	0.020	22.2	0.007	
4045	114	〃		0.8	16.5	〃	3.0	13.0	0.062	0.045	80.0	0.049	
4046	115	〃		11.4	27.0	С.Г.	10.0	22.0	0.308	0.308	99.9	0.308	
4047	116	〃		13.0	27.0				0.291				
4048	117	〃		11.5	21.0	〃	10.2	17.0	0.227	0.227	99.8	0.227	
4049	118	〃		13.4	22.0				0.155				
4050	119	〃		9.7	14.0				0.062				
4051	120	〃		7.2	10.0	〃	5.8	6.0	0.017	0.017	98.2	0.017	
4052	127	〃		4.4	16.0				0.091				
4053	128	〃		5.2	5.0	Н.Г.	3.9	5.0	0.008	0.003	30.2	0.008	
計	**122**								**14.6**	**7.6**		**8.4**	
		標準地　2							**柞樹——胡枝子林**				
4054	1	Д				С.Г.	8.7	10.2	0.070	0.070	100.0	0.070	
4055	2	〃				〃	7.7	12.5	0.090	0.090	100.0	0.090	
4056	3	〃				〃	8.8	14.0	0.135	0.135	100.0	0.135	
4057	4	〃				Н.Г.	1.0	18.0	0.100	0.027	27.0	0.045	
4058	5	〃				〃	1.4	15.5	0.122	0.025	20.6	0.091	
4059	6	〃				С.Г.	3.5	8.0	0.048	0.048	100.0	0.048	
						Н.Г.	0.0	17.5		0.015	16.1		
4060	7	〃				С.Г.	0.5	10.0	0.093	0.004	4.3	0.025	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4061	8	Л							0.072				
4062	9	〃							0.048				
4063	10	〃				С.Г.	6.0	9.0	0.042	0.027	64.5	0.027	
4064	11	〃				〃	8.5	11.0	0.061	0.081	100.0	0.081	
4065	12	〃				〃	10.0	13.5	0.143	0.143	100.0	0.143	
4066	13	〃				〃	8.5	10.0	0.116	0.116	100.0	0.116	
4067	14	〃							0.101				
4068	15	〃				〃	5.5	6.5	0.108	0.108	100.0	0.108	
4069	16	〃							0.037				
4070	17	〃				〃	5.6	7.5	0.024	0.024	100.0	0.024	
4071	18	〃				Н.Г.	3.2	11.0	0.043	0.043	100.0	0.043	
4072	19	〃				〃	0.8	12.5	0.044	0.009	20.5	0.014	
4073	20	〃				С.Г.	7.5	9.0	0.047	0.047	100.0	0.047	
4074	21	〃				Н.Г.	2.0	12.5	0.059	0.028	47.5	0.011	
4075	22	〃				〃	3.1	9.0		0.022	56.5		
						С.Г.	3.3	3.5	0.039	0.006	1.6	0.031	
4076	23	〃				Н.Г.	1.1	12.5	0.038	0.014	37.0	0.023	
4077	24	〃				〃	0.8	10.0	0.087	0.007	8.6	0.021	
4078	25	〃				〃	3.3	20.0	0.204	0.118	58.5	0.177	
4079	26	〃				С.Г.	10.0	13.5	0.046	0.015	32.6	0.021	
4080	27	〃				Н.Г.	0.5	12.5	0.031	0.007	22.6	0.019	
4081	28	〃							0.095				
4082	29	〃							0.056				
4083	30	〃							0.110				
4084	31	〃							0.043				
4085	32	〃							0.085				
4086	33	〃				Н.Г.	0.5	13.5	0.044	0.001	3.0	0.015	
4087	34	〃							0.079				
4088	35	〃				〃	5.0	16.5	0.107	0.107	100.0	0.107	
4089	36	〃							0.065				
4090	37	〃							0.127				
4091	39	〃							0.067				
4092	40	〃				С.Г.	7.4	10.5	0.064	0.064	100.0	0.064	
4093	41	〃							0.035				
4094	42	〃				Н.Г.	2.0	16.5	0.093	0.047	50.5	0.052	
4095	43	〃							0.047				
4096	44	〃				С.Г.	6.6	9.5	0.068	0.068	100.0	0.068	
4097	45	〃				〃	9.8	15.5	1.270	1.270	100.0	1.270	
4098	46	〃				Н.Г.	2.2	16.5	0.036	0.052	54.1	0.058	
4099	47	〃				С.Г.	11.0	8.0	0.105	0.096	93.5	0.105	
4100	48	〃				Н.Г.	3.5	41.0	0.188	0.129	69.6	0.136	
4101	49	〃				〃	5.0	14.5	0.179	1.014	7.8	0.161	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽估樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽估標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4102	50	Д				Н.Г.	2.0	22.9	0.205	0.089	43.4	0.096	
4103	51	〃				С.Г.	8.6	10.0	0.067	0.067	100.0	0.067	
4104	52	〃				Н.Г.	0.5	21.0	0.103	0.018	17.4	0.026	
4105	53	〃				〃	0.5	11.0	0.029	0.005	17.2	0.017	
4106	54	〃				〃	0.5	11.0	0.047	0.005	11.3	0.016	
4107	55	〃							0.098				
4108	56	〃				〃	2.4	17.0	0.111	0.061	55.0	0.086	
4109	57	〃				〃	4.0	12.5	0.108	0.058	64.7	0.086	
4110	58	〃				〃	1.0	12.5	0.048	0.013	27.5	0.020	
4111	59	〃							0.153				
4112	60	〃				〃	0.5	13.0	0.102	0.015	14.7	0.033	
4113	61	〃							0.134				
4114	62	〃				С.Г.	10.5	10.5	0.184	0.184	100.0	0.184	
4115	63	〃				Н.Г.	1.3	16.5	0.136	0.030	22.1	0.116	
4116	64	〃				〃	0.5	16.5	0.076	0.011	14.5	0.015	
4117	65	〃				〃	0.5	18.0	0.121	0.014	11.6	0.097	
4118	66	〃							0.042				
4119	67	〃				С.Г.	1.1	12.5	0.083	0.012	13.5	0.038	
4120	68	〃				Н.Г.	0.5	16.0	0.107	0.011	10.3	0.107	
4121	69	〃				С.Г.	13.0	19.5	0.272	0.089	32.6	0.207	
4122	70	〃				〃	6.6	13.5	0.188	0.188	100.0	0.186	
4123	71	〃				〃	8.5	18.0	0.062	0.062	100.0	0.062	
4124	72	〃				Н.Г.	0.5	22.0	0.155	0.020	12.9	0.096	
4125	73	〃				〃	2.7	3.0	0.002	0.002	100.0	0.002	
4126	74	〃							0.045				
4127	75	〃				〃	0.5	10.0	0.111	0.004	3.6	0.018	
4128	76	〃				〃	0.6	14.5	0.058	0.013	22.2	0.045	
4129	77	〃							0.012				
4130	78	〃				〃	0.5	18.5	0.066	0.014	21.2	0.033	
4131	79	〃				С.Г.	7.9	13.0	0.052	0.052	100.0	0.052	
4132	80	〃				〃	7.0	6.0	0.167	0.037	22.2	0.150	
4133	81	〃				〃	7.7	6.5	0.044	0.044	100.0	0.044	
4134	82	〃				Н.Г.	1.5	18.5	0.107	0.044	41.2	0.049	
4135	83	〃				〃	1.4	19.0	0.104	0.030	28.8	0.012	
4136	84	〃				С.Г.	6.0	14.0	0.135	0.123	31.5	0.129	
4137	85	〃				〃	9.5	7.5	0.057	0.057	100.0	0.057	
4138	86	〃				Н.Г.	0.5	20.0	0.061	0.017	28.0	0.022	
4139	87	〃				С.Г.	6.0	9.5	0.045	0.045	100.0	0.045	
4140	88	〃				〃	6.0	8.0	0.030	0.030	100.0	0.030	
4141	89	〃							0.080				
4142	90	〃							0.123				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (м)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4143	91	Д							0.050				
4144	92	〃							0.168				
4145	93	〃				С.Г.	11.4	16.2	0.235	0.235	100.0	0.235	
4146	94	〃				〃	11.6	16.3	0.242	0.242	100.0	0.242	
4147	95	〃							0.146				
4148	96	〃				〃	10.1	17.5	0.242	0.242	100.0	0.242	
4149	97	〃				Н.Г.	3.4	16.0	0.123	0.079	64.0	0.123	
4150	98	〃				С.Г.	10.5	16.0	0.211	0.211	100.0	0.211	
4151	99	〃							0.117				
4152	100	〃				〃	12.0	13.0	0.278	0.278	100.0	0.278	
4153	101	〃				〃	9.6	3.0	0.022	0.007	31.8	0.022	
4154	102	〃							0.034				
4155	103	〃				Н.Г.	0.6	13.0	0.029	0.006	27.3	0.010	
4156	104	〃				С.Г. 〃	10.5 5.4	3.0 3.0	0.162	0.162 0.010	100.0 3.4	0.162	
4157	105	〃				Н.Г.	0.5	30.0	0.121	0.010	13.2	0.071	
4158	106	〃				С.Г.	10.0	14.0	0.242	0.242	100.0	0.242	
4159	107	〃							0.079				
4160	108	〃				Н.Г.	0.7	13.0	0.052	0.010	12.3	0.037	
4161	109	〃				С.Г.	6.0	3.0	0.065	0.065	100.0	0.065	
4162	110	〃							0.025				
4163	111	〃							0.069				
4164	113	〃				〃	6.6	9.5	0.069	0.069	100.0	0.069	
4165	114	〃				〃	5.3	7.5	0.037	0.037	100.0	0.037	
4166	115	〃							0.037				
4167	116	〃							0.130				
4168	117	〃				Н.Г.	1.6	13.0	0.058	0.023	39.6	0.026	
4169	115	〃							0.037				
4170	116	〃							0.130				
4171	117	〃				〃	1.6	13.0	0.058	0.023	39.8	0.026	
4172	118	〃							0.090				
4173	119	〃				〃	0.5	16.5	0.101	0.013	12.9	0.018	
4174	120	〃							0.093				
4175	121	〃				〃	4.0	3.0	0.024	0.007	29.1	0.007	
4176	122	〃				〃	0.9	20.0	0.138	0.030	12.2	0.038	
4177	123	〃				С.Г.	6.8	9.0	0.043	0.043	100.0	0.043	
4178	124	〃				Н.Г.	4.8	10.5	0.084	0.063	82.1	0.071	
4179	125	〃				〃	0.5	14.0	0.054	0.008	14.8	0.015	
4180	126	〃				Сухостой			0.177			0.177	
4181	127	〃				Н.Г.	0.5	18.0	0.072	0.014	19.8	0.018	
4182	128	〃				〃	0.9	11.0	0.042	0.014	33.2	0.029	
4183	129	〃				〃	0.2	14.0	0.066	0.003	4.6	0.006	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M^3	腐朽材積 M^3	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M^3	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4184	130	Д				H.Г.	4.7	10.5	0.050	0.013	26.0	0.050	
4185	131	〃							0.097				
4186	132	〃				〃	0.5	15.0	0.113	0.009	8.0	0.074	
4187	133	〃				〃	0.5	12.9	0.037	0.007	18.9	0.010	
4188	134	〃				〃 C.Г.	0.7 6.0	12.8 3.0	0.051	0.014 0.015	27.4	0.021	
4189	135	〃				H.Г.	0.6	10.5	0.060	0.016	25.0	0.031	
4190	136	〃				〃	3.0		0.095	0.073	26.6	0.073	
4191	137	〃							0.081				
4192	138	〃				〃	3.4	5.0	0.048	0.010	20.0	0.010	
4193	139	〃							0.050				
4194	140	〃				〃	2.2	16.5	0.096	0.052	54.2	0.063	
4195	141	〃							0.046				
4196	142	〃				C.Г.	3.0	4.0	0.031	0.031	10.0	0.031	
4197	143	〃							0.067				
4198	144	〃				H.Г.	1.8	15.5	0.095	0.037	39.0	0.037	
4199	145	〃				C.Г.	2.0	6.5	0.089	0.009	10.1	0.009	
4200	146	〃							0.032				
4201	147	〃							0.077				
4202	148	〃							0.143				
4203	149	〃							0.079				
4204	150	〃							0.101				
4205	151	〃							0.069				
4206	152	〃				〃	4.6	6.0	0.019	0.019	100.0	0.019	
4207	153	〃				〃	5.4	7.5	0.036	0.036	100.0	0.036	
4208	154	〃				〃	8.0	4.5	0.031	0.031	100.0	0.031	
4209	155	〃				〃	8.1	11.5	0.084	0.084	100.0	0.084	
4210	156	〃				H.Г.	1.0	17.5	0.093	0.026	28.9	0.067	
4211	157	〃				C.Г.	8.9	3.0	0.052	0.021	40.4	0.021	
4212	158	〃				H.Г.	0.5	9.0	0.017	0.003	17.6	0.008	
4213	159	〃				C.Г.	8.3	3.0	0.019	0.019	100.0	0.019	
4214	160	〃				〃	7.1	3.0	0.151	0.015	10.0	0.053	
4215	161	〃				H.Г.	3.5	17.8	0.061	0.022	36.0	0.022	
4216	162	〃							0.053				
4217	163	〃				〃	0.5	15.0	0.069	0.007	10.0	0.012	
4218	164	〃				〃	1.0	10.0	0.023	0.008	34.4	0.013	
4219	165	〃				〃	1.1	15.0	0.094	0.021	22.4	0.027	
3220	166	〃				C.Г.	3.8	3.0	0.137	0.030	26.7	0.036	
4221	167	〃				H.Г.	0.5	18.0	0.052	0.014	27.0	0.031	
4222	168	〃							0.119				
4223	169	〃							0.097				
4224	170	〃							0.130				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽蔓延材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4225	171	Д							0.091				
4226	172	〃				Н.Г.	0.5	18.0	0.126	0.013	18.2	0.030	
4227	173	〃				С.Г.	4.0	13.0	0.047	0.007	14.3	0.019	
4228	174	〃							0.108				
4229	175	〃							0.056				
4230	176	〃				Н.Г.	1.0	16.0	0.089	0.021	23.6	0.089	
4231	177	〃	25.0			С.Г.	8.6	13.0	0.075	0.075	200.0	0.075	
4232	178	〃		4.0		Сухостой			0.015				
4233	179	〃		6.2		〃			0.039				
4234	180	〃		14.0		〃			0.449				
4235	181	〃				〃			0.086				
計		〃							**17.2**	**7.4**		**10.6**	
		標準地 450							**柞樹——胡枝子林**				
4236	1	Д	0.0	9.4	17.8	С.Г.	8.0	14.0	0.099	0.041	41.5	0.099	
4237	2	〃	210	8.7	21.2	〃	8.0	17.0	0.153	0.053	34.5	0.153	
4238	3	〃	110	3.1	18.0	Н.Г.	0.5	12.5	0.067	0.010	15.2	0.067	
4239	4	〃	110	9.1	21.5	С.Г.	8.0	15.0	0.179	0.047	26.2	0.079	
4240	5	〃	86	3.1	15.6	Н.Г.	1.0	2.0	0.101		0.2	0.021	
4241	6	〃	120	3.7	27.0	〃	0.5	9.0	0.273	0.001	0.4	0.004	
4242	7	〃	47	7.1	10.4				0.031				
4243	8	〃	130	11.1	26.8	С.Г.	7.6	3.0	0.254	0.002	0.7	0.130	
4244	9	〃	100	10.0	18.4	〃	8.0	16.0	0.123	0.054	43.6	0.122	
4245	10	〃	95	3.1	13.8	〃	7.0	13.6	0.059	0.034	57.5	0.058	
4246	11	〃	94	10.1	22.6	〃	9.0	16.0	0.189	0.060	32.0	0.189	
4247	12	〃	100	0.5	26.0	〃	9.0	20.5	0.297	0.099	33.2	0.297	
4248	13	〃	69	8.4	14.2	〃	7.0	3.2	0.071	0.002	2.7	0.071	
4249	14	〃		3.5	26.8	〃	8.0	28.5	0.272	0.170	63.0	0.272	
4250	15	〃	125	10.4	21.2	〃	7.0	3.0	0.182	0.002	9.4	0.167	
4251	16	〃	103	11.4	24.0	Мех.фаУГ С.Г.	3.0	2.0	0.238	0.001	0.4	0.227	
4252	17	〃	86	3.4	12.6	С.Г.	7.0	11.0	0.038	0.036	36.6	0.097	
4253	18	〃	120	3.0	19.0	〃	7.0	16.0	0.143	0.047	32.8	0.143	
4254	19	〃	95	11.2	22.8	〃	10.0	13.0	0.224	0.044	19.7	0.224	
4255	20	〃	100	9.5	13.6	Мех.фаУТ С.Г.	8.0	9.0	0.148	0.017	3.6	0.148	
4256	21	〃	63	7.9	15.6	〃			0.057				
4257	22	〃	48	8.0	14.0	Н.Г.	1.3	1.5	0.037		0.3	0.020	
4258	23	〃	57	6.4	7.6	〃			0.015				
4259	24	〃	58	10.4	12.4	〃	2.5	6.5	0.059	0.003	4.8	0.031	
4260	25	〃	50	8.4	9.6	С.Г.	4.8	3.0	0.031	0.003	11.0	0.017	
4261	26	〃	80	10.4	13.2	〃	8.5	1.0	0.148		1.0	0.148	
4262	27	〃	100	9.8	21.1				0.134				
4263	28	〃	108	10.1	28.0	Н.Г.	9.0	19.0	0.293	0.065	28.1	0.293	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M3	腐朽材積 M3	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M3	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4264	29	Д	138	12.4	23.8	Н.Г.	2.0	2.5	0.268		0.1	0.173	
4265	30	〃	115	11.9	22.0	С.Г.	5.5	3.0	0.293	0.004	1.6	0.193	
4266	31	〃	131	11.4	18.8	〃	6.0	3.4	0.176	0.006	3.1	0.075	
4267	32	〃	90	11.3	17.6	〃	10.0	10.0	.0133	0.026	19.6	0.132	
4268	33	〃	114	9.3	22.4	〃	7.0	12.0	0.082	0.026	11.5	0.181	
4269	34	〃	61	3.0	15.6				0.074				
4270	35	〃	68	9.9	19.6				0.132				
計		〃							5.2	0.9		3.9	
		標地地	22O					柞樹——	胡枝子林				
4271	1	Д	116	10.8	03.0	Н.Г.	1.5	7.0	0.184	0.002	4.6	0.061	
4272	3	〃		9.0	16.5	〃	3.7	11.0	0.066	0.012	13.6	0.078	
4273	6	〃		11.0	24.0	С.Г.	8.2	2.0	0.250	0.017	7.6	0.241	
4274	7	〃	35	9.1	19.0	〃	7.0	10.0	0.126	0.018	14.5	0.125	
4275	8	〃		9.3	18.0	〃	6.0	10.0	0.126	0.016	12.5	0.122	
4276	9	〃	[illegible]	10.6	23.0	Н.Г.	2.5	10.0	0.225	0.007	7.9	0.103	
4277	10	〃	88	8.6	17.5	С.Г.	6.0	5.0	0.097	0.012	12.2	0.095	
4278	11	〃	83	8.1	17.5	〃	6.0	5.0	0.098	0.012	12.0	0.097	
4279	15	〃	175	10.8	40.0	Н.Г.	1.5	3.0	0.649		0.1	0.208	
4280	16	〃		10.9	28.0	〃	8.5	1.0	0.270			0.197	
4281	22	〃		3.3	22.0	С.Г.	5.7	12.0	0.180	0.022	11.9	0.177	
4282	24	〃		3.5	26.0	〃	7.0	20.0	0.244	0.073	30.0	0.242	
4283	25	〃	79	10.2	23.0	〃	7.5	3.0	0.187	0.005	2.8	0.183	
4284	2	〃	102	9.8	24.0				0.239				
4285	4	〃	115	10.7	24.5				0.224				
4286	5	〃	29	7.5	11.0				0.026				
4287	12	〃	55	8.4	16.5				0.083				
4288	[illegible]	〃	98	10.8	22.0				0.133				
4289	148	〃	32	9.5	14.0				0.066				
4290	179	〃	88	9.5	19.0				0.126				
4291	190	〃	59	8.8	17.0				0.089				
4292	191	〃	53	6.3	15.0				0.073				
4293	20	〃	87	9.0	19.0				0.135				
4294	21	〃	122	11.3	30.0				0.370				
4295	23	〃	80	3.6	22.0				0.177				
計	25								4.2	0.2		1.9	
		標準地	32Φ					柞樹——	胡枝子林				
4296	196	Д	65	7.6	11.0				0.069				
4297	121	〃	60	7.4	7.5				0.018				
4298	130	〃	123	7.8	17.0	С.Г.	5.0	11.5	0.096	0.017	18.0	0.093	
4299	171	〃	45	8.4	14.0	Н.Г.	3.5	6.5	0.069	0.004	5.9	0.048	
4300	162	〃	90	8.2	18.0	〃	4.5	10.0	0.102	0.012	11.6	0.089	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4301	125	Д	40	6.7	10.0	Н.Г.	2.5	12.0	0.030	0.009	31.1	0.020	
4302	134	〃	100	9.2	19.0	〃	3.5	13.0	0.105	0.015	14.4	0.084	
4303	22	〃	100	3.1	17.0	〃	4.5	17.0	0.109	0.034	31.2	0.094	
4304	176	〃	120	9.8	27.0	С.Г.	7.0	24.0	0.303	0.106	32.1	0.238	
4305	137	〃	140	10.1	26.0	〃	8.5	19.0	0.252	0.008	32.1	0.251	
4306	145	〃	104	9.2	26.0	〃	7.5	25.2	0.214	0.125	59.3	0.213	
4307	111	〃	50	7.9	13.0	〃	5.5	6.0	0.055	0.005	9.5	0.053	
4308	160	〃	110	6.9	19.5	〃	6.0	6.0	0.092	0.006	6.2	0.091	
4309	104	〃	60	7.3	11.5	〃	5.0	11.0	0.040	0.016	39.5	0.038	
4310	115	〃	73	6.9	13.0	〃	5.0	8.0	0.050	0.011	21.8	0.049	
4311	113	〃	110	10.2	24.0	Мех. Фаут С.Г.	8.0	21.0	0.209	0.032	44.2	0.207	
4312	105	〃	160	9.8	31.0	〃	6.0	21.0	0.342	0.091	25.0	0.336	
4313	116	〃	140	8.6	22.0	〃	7.0	23.0	0.239	0.077	10.6	0.239	
4314	17	〃	100	7.4	15.5	〃	6.0	12.0	0.065	0.023	34.6	0.064	
4315	19	〃	120	8.5	17.0	〃	6.0	13.0	0.087	0.007	99.4	0.086	
4316	20	〃	130	8.6	23.0	〃	6.6	19.0	0.179	0.081	47.6	0.177	
4317	21	〃	140	9.0	24.0	〃	5.0	18.0	0.188	0.051	27.1	0.167	
4318	23	〃	103	9.9	20.5	〃	8.0	15.4	0.156	0.050	39.4	0.155	
4319	24	〃	140	10.2	24.0	〃	6.5	25.0	0.248	0.106	42.9	0.241	
4320	25	〃	130	9.0	24.0	〃	8.0	15.0	0.247	0.068	31.9	0.246	
4321	26	〃	200	7.1	33.0	〃	7.1	29.0	0.464	0.056	33.6	0.461	
計	26								**4.0**	**1.3**		**3.8**	
		標準地 34Ф						**柞樹——胡枝子林**					
4322	26	Д	131	11.8	26.0				0.299				
4323	4	〃	115	8.4	17.0	Н.Г.	3.5	10.0	0.091	0.009	10.1	0.074	
4324	6	〃	205	11.8	29.0	〃	4.0	16.0	0.437	0.027	6.1		
4325	15	〃		0.4	16.0	〃	2.5	12.2	0.035	0.010	10.2	0.051	
4326	17	〃		9.0	18.0	〃	4.0	15.5	0.128	0.025	19.7	0.100	
4327	24	〃		11.5	27.0	〃	5.0	18.0	0.379	0.042	11.2	0.263	
4328	25	〃	88	3.6	16.0	〃	1.5	6.0	0.121	0.001	1.2	0.041	
4329	2	〃		9.3	25.0	С.Г.	6.5	21.5	0.189	0.079	41.6	0.185	
4330	7	〃		8.8	21.0	〃	6.5	21.0	0.172	0.075	43.6	0.166	
4331	30	〃	120	11.9	26.0	〃	6.5	13.0	0.158	0.029	18.2	0.149	
4332	1	〃		11.0	32.0	〃	9.5	22.5	0.440	0.159	36.2	0.439	
4333	3	〃		5.7	25.0	〃	5.7	26.5	0.217	0.105	48.3	0.217	
4334	5	〃		8.4	20.0	〃	8.0	24.0	0.174	0.126	72.2	0.174	
4335	8	〃		7.5	31.0	〃	7.0	27.0	0.272	0.134	49.1	0.268	
4336	9	〃		9.6	23.0	〃	8.0	22.0	0.241	0.101	41.9	0.242	
4337	10	〃		9.7	20.0	〃	0.5	18.0	0.166	0.072	43.4	0.164	
4338	11	〃		10.5	35.0	〃	6.5	36.0	0.482	0.221	45.9	0.461	
4339	12	〃		10.9	34.0	〃	8.8	25.5	0.547	0.150	27.4	0.545	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4340	13	Д		11.3	28.0	С.Г.	8.0	22.2	0.351	0.232	66.2	0.231	
4341	14	″		10.5	24.0	″	9.5	23.3	0.283	0.133	47.0	0.282	
4342	16	″		6.1	12.0	Н.Г.	1.7	10.0	0.023	0.004	15.2	0.021	
4343	18	″		10.8	34.0	С.Г.	9.5	35.0	0.483	0.305	63.1	0.483	
4344	19	″		10.5	25.5	″	7.0	25.0	0.303	0.147	46.6	0.298	
4345	20	″		10.8	24.5	″	6.4	16.0	0.255	0.063	24.0	0.224	
4346	22	″		12.0	38.0	″	6.0	26.0	0.622	0.142	20.8	0.640	
4347	25	″		3.8	38.0	″	0.0	36.5	0.628	0.209	33.2	0.528	
4348	27	″		11.6	28.0	″	10.0	26.5	0.369	0.184	49.8	0.367	
4349	28	″		10.7	32.0	″	9.0	36.0	0.414	0.305	73.7	0.412	
4350	29	″		11.5	31.0	″	8.0	23.0	0.496	0.111	22.3	0.463	
4351	31	″		9.6	51.0	″	8.0	24.5	0.418	0.126	60.1	0.410	
4352	32	″		9.7	22.5	″	7..0	14.5	0.166	0.039	23.2	0.162	
4353	33	″		6.6	22.0	″	6.0	21.5	0.177	0.073	41.0	0.175	
4354	34	″		9.8	24.5	″	8.0	13.0	0.293	0.034	11.5	0.291	
計	33								10.0	3.5		8.6	
		標準地	75Φ						柞樹——胡枝子林				
4355	12	Д	72	10.5	15.0				0.083				
4356	13	″	72	11.1	25.0				0.251				
4357	11	″	43	10.0	16.0	Н.Г.			0.090				
4358	1	″	160	13.0	31.5	″	1.5	16.5	0.495	0.001	0.1	0.133	
4359	2	″	130	11.9	25.5	″	2.0	19.5	0.308	0.014	4.6	0.102	
4360	3	″	162	12.4	24.0	″	0.5	2.5	0.285			0.098	
4361	4	″	155	13.5	23.0	″	0.5	11.5	0.299	0.002	0.6	0.028	
4362	5	″	120	14.3	28.0	″	13.0	20.5	0.428	0.105	24.4	0.410	
4363	6	″	160	13.0	28.0	″	0.5	7.0	0.421	0.001	0.2	0.016	
4364	7	″	120	10.9	15.0	″	2.5	9.0	0.092	0.007	8.0	0.059	
4365	8	″	115	11.7	26.0	С.Г.	11.7	21.0	0.332	0.135	40.9	0.332	
4366	9	″		10.5	20.0	″	7.0	13.0	0.160	0.031	13.4	0.155	
4367	10	″	107	12.5	28.5	″	17.2	20.0	0.353	0.075	21.4	0.338	
4368	13	″	110	10.5	22.0	Н.Г.	4.5	12.1	0.162	0.017	10.7	0.104	
4369	14	″		11.0	16.0	″	3.0	14.0	0.121	0.015	12.7	0.062	
4370	15	″		10.0	20.0	″	3.5	19.5	0.169	0.035	20.7	0.108	
4371	16	″	110	11.0	21.5	″	2.5	17.0	0.204	0.022	10.9	0.031	
4372	17	″		12.8	28.0	С.Г.	19.0	20.0	0.362	0.064	26.0	0.358	
4373	18	″	170	13.5	35.0	Н.Г.	0.5	6.0	0.634	0.005	0.7	0.057	
計	19								5.3	0.6		2.4	
		標準地	75Φ						柞樹——胡枝子林				
4374	1	Д	170	11.4	27.0				0.349				
4375	22	″	69	11.2	21.0				0.173				
4376	23	″	72	10.0	13.5				0.070				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4377	14	Д	126	11.0	23.0				0.270				
4378	3	〃	160	10.3	28.5	Н.Г.	4.0	3.0	0.320	0.001	0.3		
4379	5	〃		10.4	25.0	〃	2.0	8.0	0.251	0.003	1.4		
4380	10	〃		9.5	23.0	〃	8.0	18.5	0.160	0.072	44.8	0.160	
4381	15	〃	122	11.2	24.0	〃	1.0	11.0	0.254	0.003	1.3	0.057	
4382	18	〃		9.0	24.5	〃	5.0	17.0	0.204	0.038	18.5	0.183	
4383	21	〃	147	14.0	30.0	〃	0.5	28.0	0.490	0.010	2.1	0.045	
4384	24	〃		12.2	28.5	〃	4.0	18.5	0.354	0.066	10.11	0.128	
4385	25	〃	98	9.5	21.0	С.Г.	7.0	18.0	0.183	0.059	32.5	0.114	
4386	29	〃		9.5	17.0	Н.Г.	0.5	8.7	0.097	0.001	1.0	0.014	
4387	16	〃	102	10.2	20.5	〃	4.0	5.0	0.173	0.003	1.5	0.073	
4388	2	〃		12.2	32.0	С.Г.	8.5	26.0	0.449	0.150	33.5	0.440	
4389	4	〃		10.0	30.0	〃	7.0	10.0	0.361	0.018	5.1	0.191	
4390	6	〃		10.5	30.0	〃	7.0	29.7	0.363	0.162	42.2	0.374	
4391	7	〃	137	12.6	27.0	〃	11.5	17.0	0.344	0.087	25.3	0.343	
4392	8	〃		11.9	37.5	〃	9.0	40.0	0.570	0.377	66.1	0.595	
4393	11	〃	139	11.6	30.5	〃	9.0	17.5	0.400	0.072	18.1	0.112	
4394	12	〃		9.5	25.5	〃	8.5	16.5	0.195	0.061	31.1	0.194	
4395	13	〃		9.0	18.0	〃	7.5	16.3	0.107	0.052	48.8	0.109	
4396	17	〃	13.5	11.2	30.0	〃	10.0	23.5	0.394	0.145	36.7	0.391	
4397	19	〃	164	13.0	57.0	〃	12.0	10.7	0.629	0.108	17.2	0.625	
4398	26	〃		11.5	24.0	〃	9.0	17.0	0.259	0.068	26.6	0.254	
4399	27	〃		11.0	28.0	〃	9.5	14.0	0.316	0.043	15.4	0.314	
4400	28	〃		11.0	19.5	〃	10.0	17.0	0.177	0.076	42.8	0.175	
4401	30	〃		12.7	30.0	〃	11.5	21.5	0.458	0.139	30.4	0.953	
計	28								8.4	1.8		5.3	

標準地　77中　　　柞樹— 胡枝子林

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
4402	7	Д	173	10.2	23.5				0.207				
4403	11	〃	107	8.3	15.0	С.Г.	4.9	4.0	0.080	0.006	7.8	0.038	
4404	12	〃	126	9.4	18.5	〃	5.0	3.5	0.134	0.005	3.6	0.073	
4405	23	〃	110	11.0	31.5	〃	9.0	21.0	0.387	0.104	27.0	0.376	
4406	37	〃		12.1	26.0	〃	12.0	29.5	0.309	0.273	88.5	0.309	
4407	1	〃		10.9	29.0	〃	9.0	20.5	0.330	0.093	30.0	0.329	
4408	2	〃		14.0	25.0	〃	12.0	30.0	0.413	0.283	70.2	0.412	
4409	3	〃		9.4	29.0	〃	8.0	28.0	0.317	0.144	45.3	0.319	
4410	4	〃	147	10.0	24.0	〃	10.0	19.5	0.212	0.100	46.5	0.212	
4411	5	〃		9.9	24.5	〃	7.0	23.0	0.168	0.097	49.1	0.135	
4412	9	〃	153	10.5	20.0	〃	9.0	12.0	0.167	0.034	20.4	0.166	
4413	8	〃	125	10.3	24.5	〃	10.3	19.0	0.251	0.097	38.9	0.251	
4414	9	〃	190	9.9	27.5	〃	9.9	8.0	0.335	0.017	5.0	0.335	
4415	10	〃	105	10.0	15.5	〃	10.0	13.0	0.122	0.044	39.0	0.123	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽估樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽估標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4416	13	Д	140	10.2	24.0	С.Г.	10.2	13.5	0.243	0.049	20.0	0.243	
4417	14	〃		9.4	13.0	〃	8.0	19.5	0.173	0.080	46.0	0.137	
4418	15	〃	129	8.7	15.0	〃	8.7	8.0	0.078	0.015	18.7	0.078	
4419	16	〃	160	10.0	28.0	〃	10.0	21.0	0.263	0.116	44.1	0.263	
4420	17	〃	130	8.5	22.5	〃	8.5	22.0	0.181	0.108	53.1	0.181	
4421	18	〃	180	11.8	26.5	〃	11.8	23.0	0.339	0.163	48.2	0.339	
4422	19	〃	174	11.7	26.5	〃	9.0	23.0	0.370	0.125	33.3	0.365	
4423	20	〃		11.0	30.0	〃	10.0	27.5	0.391	0.198	50.6	0.386	
4424	21	〃		7.0	24.5	〃	6.0	26.0	0.252	0.109	42.1	0.244	
4425	22	〃	150	12.2	26.0	〃	12.2	23.0	0.323	0.169	52.3	0.323	
4426	24	〃	125	12.5	28.0	〃	12.5	26.0	0.387	0.221	57.2	0.387	
4427	25	〃	125	11.3	21.0	〃	11.3	7.0	0.215	0.015	6.7	0.215	
4428	26	〃	120	8.5	26.5	〃	8.5	23.0	0.245	0.116	48.0	0.245	
4429	27	〃	125	3.0	22.5	〃	3.0	22.0	0.218	0.114	52.3	0.218	
4430	28	〃		12.7	25.0	〃	12.7	20.0	0.267	0.133	49.8	0.267	
4431	29	〃	143	12.4	26.0	〃	12.4	20.0	0.300	0.130	43.3	0.300	
4432	30	〃	195	12.5	38.0	〃	12.5	40.0	0.688	0.524	76.1	0.688	
4433	31	〃	160	12.0	26.0	〃	17.0	23.0	0.253	0.166	65.7	0.253	
4434	32	〃	100	7.0	15.0	〃	5.5	13.0	0.063	0.024	38.6	0.063	
4435	33	〃	110	11.0	20.0	〃	11.0	15.0	0.178	0.065	36.4	0.178	
4436	34	〃	120	9.7	22.0	〃	9.7	20.0	0.181	0.102	56.1	0.181	
4437	35	〃	190	12.5	34.5	〃	12.5	30.0	0.563	0.059	10.5	0.563	
4438	36	〃	138	11.5	24.0	〃	10.3	10.0	0.239	0.027	10.7	0.239	
4439	38	〃	180	9.8	23.5	〃	9.8	25.0	0.193	0.160	83.1	0.193	
4440	39	〃		7.0	26.5	〃	7.0	17.0	0.247	0.053	21.5	0.247	
4441	40	〃		7.4	28.5	〃	7.3	25.0	0.342	0.012	3.5	0.342	
4442	41	〃		11.2	35.5	〃	11.2	38.0	0.604	0.423	70.0	0.604	
4443	42	〃		8.1	19.5	Мэх. фаут С.Г.	5.5	17.0	0.104	0.416	40.0	0.103	
4444	43	〃	182	13.3	29.5	С.Г.	13.3	12.0	0.444	0.050	11.3	0.444	
4445	44	〃	154	10.5	21.0	〃	10.5	14.0	0.249	0.054	21.7	0.249	
4446	45	〃		7.9	22.5	〃	7.9	25.0	0.184	0.129	70.3	0.184	
4447	46	〃	105	13.7	29.0	〃	13.7	26.0	0.385	0.242	63.0	0.385	
4448	47	〃		10.8	30.0	〃	10.8	22.0	0.368	0.137	37.2	0.368	
4449	48	〃	120	9.0	18.5	〃	9.0	15.0	0.131	0.053	40.5	0.131	
4450	49	〃	35	12.5	32.0	〃	12.5	20.0	0.495	0.131	26.4	0.495	
4451	50	〃		8.8	30.5	〃	8.8	26.0	0.338	0.156	46.1	0.338	
計									**14.0**	**5.8**		**13.6**	
			標準地 64³						**白樺——草類林**				
4452	22	Б	39	12.0	7.5				0.028				
4453	23	〃	24	17.0	5.4	фаут.			0.009			0.008	
4454	24	〃	37	12.1	8.2				0.032				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4455	25	Б	35	7.0	5.8				0.010				
4456	26	〃	41	13.1	9.0				0.043				
4457	27	〃	30	11.3	8.3				0.034				
4458	28	〃	34	11.8	9.5	Хабезонцг	5.8		0.034			0.007	
4459	29	〃	39	13.8	12.3	Н.Г.	5.0	0.4	0.077			0.013	
4460	30	〃	34	13.2	8.7	〃	0.8	0.2	0.040			0.008	
4461	31	〃	26	11.7	7.2	〃	2.3	4.0	0.022			0.019	
4462	32	〃	43	13.9	12.4				0.080				
4463	33	〃	20	10.7	6.0				0.015				
4464	34	〃	32	13.5	8.9				0.043				
4465	35	〃	38	12.4	11.4				0.058				
4466	36	〃	32	13.3	9.6	Н.Г.	2.0	0.5	0.044			0.008	
4467	37	〃	27	9.9	7.0	〃	1.0	3.0	0.019			0.015	
4468	38	〃	23	13.5	8.5	〃	0.6	5.0	0.040			0.005	
4469	39	〃	35	10.7	6.2				0.014				
4470	40	〃	32	6.8	3.6				0.004				
4471	41	〃	44	16.2	15.2				0.141				
4472	42	〃	37	12.1	9.8				0.041				
4473	43	〃	42	14.2	12.7				0.081				
4474	44	〃	26	7.5	4.4				0.006				
4475	45	〃	38	15.4	11.3				0.072				
4476	46	〃	29	9.6	7.5				0.019				
4477	47	〃	26	8.1	4.8	Н.Г.	5.0	3.0	0.007			0.004	
4478	48	〃	35	11.1	7.8	〃	6..0	7.0	0.024			0.005	
4479	49	〃	24	10.0	5.5				0.011				
4480	50	〃	21	8.3	5.2				0.009				
4481	51	〃	35	11.1	6.4				0.017				
4482	52	〃	22	6.8	4.0				0.005				
4483	53	〃	38	15.0	13.0				0.087				
4484	54	〃	32	12.0	9.0				0.036				
4485	55	〃	34	13.2	9.4				0.045				
4486	56	〃	31	11.9	8.0				0.029				
4487	57	〃	29	11.0	9.0				0.029				
4488	58	〃	33	10.4	8.0				0.026				
4489	59	〃	35	11.1	8.0				0.026				
4480	60	〃	38	13.0	12.0				0.065				
4491	61	〃	25	6.8	5.0	Н.Г.	0.5	5.0	0.007			0.004	
4492	62	〃	38	10.5	7.0				0.021				
4493	63	〃	42	13.7	13.0				0.078				
4494	64	〃	38	13.7	12.4				0.081				
4495	65	〃	35	13.9	12.2				0.085				

編號	標準木計算木	樹種	年齢	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4496	66	Б	35	12.9	11.0	Н.Г.	1.0	6.5	0.061				
4497	67	〃	35	11.9	9.6				0.038				
4498	68	〃	36	13.2	11.0				0.067				
4499	69	〃	37	13.1	10.2				0.054				
4500	70	〃	25	9.2	4.0				0.005				
4501	71	〃	35	12.2	7.0			1.2	0.024			0.001	
4502	72	〃	35	10.2	7.0	Н.Г.	1.0	3.0	0.018			0.016	
4503	73	〃	34	15.2	13.6				0.105				
4504	74	〃	38	11.7	8.6				0.034				
4505	75	〃	36	12.9	10.6				0.056				
4506	76	〃	36	14.2	10.8				0.067				
計									**2.2**			**0.1**	
		標準地 59³							**白樺——草類林**				
4507	1	Б		12.3	8.3	Н.Г.	0.7	65.0	0.033			0.007	
4508	2	〃	34	101.3	7.4				0.027				
4509	3	〃	36	10.6	6.2	Н.Г.	3.0	4.7	0.014			0.013	
4510	4	〃	37	10.3	6.0	〃	1.0	1.1	0.013			0.006	
4511	5	〃	41	14.5	12.9	〃	1.5	12.3	0.088			0.020	
4512	6	〃	38	13.4	12.0	〃	1.0	8.5	0.069			0.012	
4513	7	〃	30	10.3	10.1				0.047				
4514	8	〃	38	12.4	10.0				0.056				
4515	9	〃	40	19.4	8.0	М.Г.	1.0	4.3	0.035			0.006	
4516	10	〃	38	13.4	9.5	〃	1.0	4.5	0.047			0.008	
4517	11	〃	34	12.8	10.0	〃	1.0	3.0	0.055			0.009	
4518	12	〃	37	12.7	7.0				0.027				
4519	13	〃		10.4	6.0	Н.Б.	1.0	3.5	0.014			0.006	
4520	14	〃		12.5	8.5	〃	1.0	5.8	0.033			0.006	
4521	15	〃	37	13.8	10.0				0.057				
4522	16	〃	39	12.6	9.5	Хабслон пг	0.6	5.5	0.044			0.005	
4523	17	〃	39	12.4	7.0	Н.Г.	1.0	5.3	0.024			0.008	
4524	18	〃	36	11.8	7.0				0.025				
4525	19	〃	35	10.2	5.5				0.013				
4526	20	〃		10.8	5.5	Н.Г.	1.0	3.5	0.014			0.008	
4527	21	〃	40	13.8	9.5	〃	1.0	7.0	0.048			0.008	
4528	22	〃	38	13.1	8.0				0.034				
4529	23	〃		9.8	6.0	С.Г.	6.0	6.5	0.014			0.012	
4530	24	〃	37	13.3	9.5				0.049				
4531	25	〃	44	13.9	11.0				0.069				
4532	26	〃	36	8.6	5.5				0.011				
4533	27	〃	39	5.8	9.5	Н.Г.	2.0	11.8	0.043			0.016	
4534	28	〃	37	10.7	6.0	〃	1.0	5.7	0.017			0.007	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4535	29	Б	29	9.8	6.0				0.012				
5536	30	〃		11.9	7.5	Н.Г.	1.0	1.8	0.029			0.004	
4537	31	〃	32	12.8	9.0	〃	1.0	6.0	0.043			0.007	
4538	32	〃	41	14.5	10.8				0.071				
4539	33	〃	30	12.7	9.4				0.034				
4540	34	〃	41	12.9	12.6				0.079				
4541	35	〃	36	12.0	6.6				0.020				
4542	36	〃	40	15.3	12.6				0.034				
4543	37	〃	35	12.9	9.0	Н.Г.	0.7	24.0	0.039			0.007	
4544	38	〃	34	13.4	0.2				0.058				
4545	39	〃	34	13.5	9.4				0.045				
4546	40	〃	24	11.3	7.8	Н.Г.	2.0	15.0	0.025			0.010	
4547	41	〃	29	11.3	7.4				0.025				
4548	42	〃	35	11.1	7.2				0.026				
4549	43	〃	60	11.9	9.4				0.040				
4550	44	〃	46	12.8	10.4				0.049				
4551	45	〃	31	11.4	7.0	Н.Г.	0.3	2.4	0.025			0.002	
4552	46	〃	40	13.8	10.4				0.072				
4553	47	〃	43	10.8	6.8	Н.Г.	4.0	4.0	0.018			0.013	
4554	48	〃	31	11.6	7.2				0.024				
4555	49	〃	86	6.9	5.0	Н.Г.	4.0	2.5	0.009			0.007	
4556	50	〃	43	10.5	6.4				0.017				
4557	51	〃	45	12.9	8.4	П.Г.			0.039			0.013	
4558	52	〃	20	7.4	3.8				0.004				
4559	53	〃	38	14.1	9.6				0.058				
4560	54	〃	41	12.2	8.0				0.030				
4561	55	〃	32	12.6	12.4				0.065				
4562	56	〃	37	3.4	11.4				0.066				
4563	57	〃	38	13.3	13.8				0.088				
4564	58	〃	43	13.0	9.2				0.041				
4565	59	〃	36	11.3	7.0				0.021				
4566	60	〃	33	16.3	15.0				0.130				
4567	61	〃	30	9.1	5.6				0.012				
4568	62	〃	30	10.9	6.4				0.016				
4569	63	〃	36	13.3	10.8				0.060				
4570	64	〃	34	9.7	7.2				0.019				
4571	65	〃	44	7.4	4.5				0.008				
4572	66	〃	30	11.9	8.2				0.031				
4573	67	〃	31	8.4	4.4				0.006				
4574	68	〃	23	9.0	4.6				0.008				
4575	69	〃	31	9.3	6.8				0.018				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽估樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽估標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4576	70	Б	38	12.5	8.8				0.038				
計									2.6			0.2	
		標準地 41³							白樺——草類林				
4577	1	Б	29	9.4	4.5				0.008				
4578	6	〃	25	7.4	4.5				0.006				
4579	8	〃	33	10.5	6.0				0.015				
4580	23	〃	28	11.9	5.5				0.015				
4581	38	〃	31	13.4	6.0	H..Г	3.0	7.5	0.019			0.011	
4582	4	〃	40	13.1	10.0				0.048				
4583	5	〃	36	11.3	6.0	H.Г.	3.0	7.0	0.022			0.013	
4584	16	〃	26	13.4	9.0				0.040				
4585	18	〃	33	12.2	6.8				0.022				
4586	21	〃	32	15.1	9.2				0.047				
4587	26	〃		10.4	6.5	H.Г.	4.3	8.5	0.016			0.013	
4588	27	〃	34	16.2	10.0				0.057				
4589	28	〃	27	13.3	7.8				0.031				
4590	31	〃		12.0	8.0	H.Г.	3.0	7.0	0.029			0.014	
4591	39	〃	30	11.5	9.0	〃	3.0	9.2	0.033			0.032	
4592	40	〃	35	15.0	10.0	〃	1.0	3.0	0.061			0.010	
4593	2	〃	47	17.6	13.0				0.101				
4594	9	〃	40	15.4	10.5				0.061				
4595	10.0	〃	40	16.4	12.0				0.097				
4596	11	〃	38	18.2	11.0				0.090				
4597	15	〃		16.4	11.6	H.Г.	1.0	10.6	0.082			0.024	
4598	24	〃	39	15.9	11.0				0.088				
4599	25	〃	30	16.4	11.0				0.073				
4600	29	〃	41	15.1	11.0				0.067				
4601	30	〃	43	17.3	13.0				0.107				
4602	32	〃	47	13.9	11.0				0.073				
4603	33	〃	46	16.2	13.2				0.118				
4604	35	〃	39	14.6	12.0				0.088				
4605	36	〃		15.5	14.0	H.Г.	1.5	8.2	0.112			0.024	
4606	3	〃	54	17.4	17.0				0.194				
4607	7	〃	45	17.8	18.0				0.207				
4608	17	〃	48	17.2	14.5				0.142				
4609	19	〃	57	16.6	16.0	H.Г.	2.0	9.6	0.135			0.040	
4610	20	〃	42	18.5	15.5				0.153				
4611	22	〃	53	17.5	17.0				0.148				
4612	37	〃	45	16.9	14.4				0.139				
4613	12	〃	58	18.2	22.0				0.339				
4614	34	〃	145	19.6	19.2				0.255				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4615	13	B	55	20.4	24.5				0.542				
4616	11	〃	64	18.9	23.3				0.414				
計									**4.3**			**0.2**	
		標準地 3B							**白樺——草類林**				
4617	39	B		10.1	9.0	H.T.	0.7	4.0	0.028			0.013	
4618	41	〃	64	17.2	18.0	〃	2.0	12.0	0.180			0.107	
4619	43	〃	86	18.1	21.0	〃	1.0	11.0	0.246			0.203	
4620	49	〃	58	18.0	20.0	〃	1.0	0.2	0.244			0.230	
4621	52	〃	39	15.5	12.0	〃	1.0	12.0	0.078			0.055	
4622	42	〃	76	15.0	17.0	〃	1.0	5.0	0.158			0.127	
4623	32	〃	48	13.6	16.0	〃	1.0	8.5	0.121			0.096	
4624	21	〃	65	19.2	24.0	〃	1.0	10.0	0.303			0.248	
4626	19	〃	60	18.9	22.0				0.302				
4627	20	〃	36	11.1	12.0				0.093				
4628	22	〃	57	20.1	24.0				0.305				
4629	23	〃	54	18.4	22.0				0.287				
4630	24	〃	62	20.1	25.0				0.505				
4631	25	〃	54	17.4	18.0				0.190				
4632	26	〃	38	17.4	12.0				0.094				
4633	27	〃	28	15.0	16.0				0.170				
4634	28	〃	49	17.1	22.0				0.293				
4635	29	〃	52	19.3	20.0				0.268				
4636	30	〃	51	17.1	16.0				0.171				
4637	31	〃	35	17.2	14.0				0.111				
4638	33	〃	47	15.9	17.6				0.177				
4639	34	〃	56	17.9	16.5				0.186				
4640	35	〃	48	17.3	16.5				0.167				
4641	36	〃	46	18.8	25.3				0.325				
4642	37	〃	34	12.4	14.2				0.120				
4643	38	〃	44	14.0	12.0				0.075				
4644	40	〃	89	18.3	19.0				0.225				
4645	44	〃	86	18.8	24.5				0.330				
4646	45	〃	47	10.8	12.0				0.060				
4647	46	〃	65	18.5	19.0				0.241				
4648	47	〃	60	20.0	18.0				0.211				
4649	48	〃	76	22.8	25.0				0.344				
4650	50	〃	52	15.0	16.0				0.152				
4651	51	〃	55	20.0	24.5				0.359				
4652	53	〃	38	9.0	7.5				0.020				
4653	54	〃	59	18.1	21.0				0.284				
4654	55	〃	56	16.8	19.5				0.214				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積M³	腐朽材積M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4655	56	Б	36	14.5	11.5				0.070				
4656	57	〃	51	16.7	20.0				0.243				
4657	58	〃	66	17.3	23.5				0.308				
4658	59	〃	39	9.2	6.0				0.012				
5659	60	〃	71	15.6	21.0				0.240				
計									8.5			1.1	
		標準地 70Б							白樺——草類林				
4660	21	Б	51	10.9	9.5	Н.Г.	3.0	0.7	0.036			0.019	
4661	22	〃	41	10.1	7.2	〃	1.0	0.5	0.023			0.004	
4662	29	〃	46	11.1	8.0	〃	3.6	0.8	0.026			0.013	
4663	32	〃	33	9.0	6.0	〃	1.7	0.7	0.013			0.010	
4664	37	〃	54	14.3	11.5	〃	0.5	0.5	0.069			0.004	
4665	43	〃	59	12.8	8.0	〃	0.3	0.2	0.027			0.001	
4666	20	〃	68	19.9	16.3				0.196				
4667	23	〃	45	12.9	9.1				0.042				
4668	24	〃	77	16.3	14.2				0.127				
4669	25	〃	61	12.5	9.3				0.038				
4670	26	〃	65	12.7	8.5				0.041				
4671	27	〃	62	12.3	8.0				0.032				
4672	28	〃	50	13.7	8.5				0.036				
4673	30	〃	55	10.2	9.0				0.037				
4674	31	〃	59	12.9	7.1				0.020				
4675	33	〃	70	19.5	14.5				0.172				
4676	34	〃	39	10.1	7.5				0.022				
4677	35	〃	66	18.4	11.3				0.082				
4678	36	〃	60	13.5	12.0				0.076				
4679	38	〃	61	18.6	13.3				.0131				
4680	39	〃	55	20.6	15.0				0.168				
4681	40	〃	62	18.2	12.0				0.079				
4682	41	〃	58	12.3	6.0				0.026				
4683	42	〃	65	8.8	9.6				0.046				
4684	44	〃	97	20.5	16.3				0.204				
4685	45	〃	57	14.3	8.0				0˙037				
4686	46	〃	87	20.0	12.5				0.102				
4687	47	〃	40	14.3	6.2				0.019				
4688	48	〃	50	12.6	6.0				0.017				
4689	49	〃	49	14.8	9.5				0.048				
4690	50	〃	54	14.5	8.2				0.038				
4691	51	〃	53	12.0	7.7				0.025				
4692	52	〃	45	16.9	10.0				0.052				
4693	53	〃	59	12.7	11.3				0.071				

組號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽估樹幹材%積	腐朽薪炭材中廢材材積 M_2	腐材估標準或材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4694	54	Б	54	17.0	9.4				0.059				
4695	55	〃	65	20.7	15.1				0.164				
4696	56	〃	42	13.6	6.7				0.029				
4697	57	〃	66	20.1	15.1				0.174				
4698	58	〃	43	16.9	10.4				0.063				
4699	59	〃	40	15.6	8.5				0.044				
4700	60	〃	43	14.6	9.5				0.043				
4701	61	〃	78	17.5	12.0				0.089				
4702	62	〃	66	17.0	11.0				0.089				
4703	63	〃	63	15.6	9.0				0.047				
4704	64	〃	69	19.9	14.0				0.136				
4705	65	〃	69	17.0	11.2				0.093				
4706	66	〃	64	14.7	9.3				0.046				
4797	67	〃	63	12.2	9.0				0.037				
4708	68	〃	41	12.3	8.3				0.032				
4709	69	〃	70	19.4	11.4				0.103				
4710	70	〃	61	10.8	7.8				0.030				
計									**3.5**			**0.1**	
		標準地 29Б							**白樺——草類林**				
4711	1	Б	36	8.0	8.0				0.024				
4712	2	〃	83	16.5	23.0				0.292				
4713	3	〃	36	11.0	10.6				0.049				
4714	4	〃	60	17.2	17.0				0.192				
4715	5	〃		15.0	12.2				0.094				
4716	6	〃	65	17.4	19.6				0.240				
4717	7	〃	45	15.5	13.2				0.126				
4718	8	〃	40⁺	15.6	12.4	П.Г.	1.0	4.5	0.060			0.013	
4719	9	〃	72	15.6	13.4				0.122				
4720	10	〃	53	19.2	22.0				0.344				
4721	11	〃	53	14.5	12.2				0.083				
4722	12	〃	37	6.3	7.6				0.020				
4723	13	〃	43⁺	13.8	14.9	П.Г.	1.0	3.0	0.089			0.177	
4724	14	〃	51	15.6	16.0	〃	1.0	3.0	0.125			0.021	
4725	15	〃	54	12.8	10.0				0.052				
4726	16	〃	12⁺	11.2	6.8	П.Г.	1.0	2.0	0.024			0.005	
4727	17	〃	38	9.4	13.2	〃	3.0	2.0	0.031			0.027	
4728	18	〃	46⁺	15.3	14.6	〃	1.0	2.5	0.123			0.018	
4729	19	〃	39⁺	18.2	21.4	〃	1.0	3.5	0.275				
4730	20	〃	37	9.2	8.4	〃	1.0	1.5	0.024			0.006	
4731	21	〃	42	14.8	24.0				0.329				
4732	22	〃	38⁺	13.4	14.2	П.Г.	1.0	2.5	0.107			0.017	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	16	13	14
4733	23	Б	62	19.0	16.6				0.236				
4734	24	〃	85	20.2	26.0				0.393				
4735	25	〃	60	20.9	20.0				0.287				
4736	26	〃	53	24.0	29.0				0.531				
4737	27	〃	53	19.6	15.6				0.146				
4738	28	〃	65	19.4	23.0				0.343				
4739	29	〃	63	21.4	26.0				0.505				
4740	30	〃	13^{+}	17.3	19.4	Н.Г.	4.0	1.0	0.164				
4741	31	〃	51	15.7	22.0				0.235				
4742	32	〃	48	17.2	17.0				0.138				
4743	33	〃	55	20.8	25.0				0.446				
4744	34	〃	26	12.4	8.4				0.036				
4745	35	〃	57	18.4	22.4				0.339				
4746	36	〃	21^{+}	14.2	13.0	Н.Г.	4.0	3.0	0.070			0.076	
4747	37	〃	28	13.8	14.4	〃	5.0	3.0	0.095				
4748	38	〃	70	18.2	20.4				0.252				
4749	39	〃	33	13.1	9.4	фаут	1.0	10.0	0.043			0.008	
4750	40	〃	45	16.1	12.4				0.093				
4751	41	〃	42	11.4	9.6				0.038				
4752	42	〃	16^{+}	14.5	11.4	С.Г.	9.0	1.0	0.067			0.010	
4753	43	〃	45	13.4	11.4				0.071				
4754	44	〃	68	17.5	18.0				0.187				
4755	45	〃	60	18.1	18.0				0.191				
4756	46	〃	46	15.5	15.6				0.123				
4757	47	〃	59	16.7	12.0				0.118				
4758	48	〃	51	13.0	10.0				0.049				
4759	49	〃	48	18.0	13.4				0.126				
4760	50	〃	54	17.1	16.0				0.148				
4761	51	〃	46	14.2	3.6				0.047				
4762	52	〃	56	18.0	19.0				0.206				
4763	53	〃	47	18.6	19.0				0.224				
4764	54	〃	48	10.8	7.8				0.028				
計									**8.8**			**0.4**	

標準地 120　　**白樺——草類林**

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
4765	18	Б	44	18.2	20.8	Н.Г.	5.0	18.0	0.226			0.140	
4766	19	〃	64	19.1	15.0	〃	0.4	8.5	0.138			0.007	
4767	20	〃	65	27.2	14.0	〃	1.0	4.5	0.136			0.016	
4768	21	〃	79	20.3	23.7	〃	1.0	15.0	0.429			0.037	
4769	22	〃	48	13.0	11.5	〃	2.0	8.0	0.065			0.023	
4770	23	〃	78	20.0	24.3	〃	1.0	25.0	0.387			0.049	
4771	24	〃	53	15.4	14.5	〃	1.0	5.0	0.125			0.017	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4772	25	Б	54	15.7	16.2	Н.Г.	4.0	10.0	0.152			0.073	
4773	26	〃	48	15.3	14.2	〃	4.5	10.5	0.115			0.067	
4774	27	〃	43	17.4	13.6	〃	2.0	9.0	0.120			0.046	
4775	28	〃	52	19.0	16.8	С.Г.	7.0	.0.0	0.197			0.126	
4776	29	〃	54	18.2	14.7	〃	6.0	12.0	0.149			0.096	
4777	30	〃	48	19.0	20.4	〃	6.0	17.0	0.281			0.176	
4778	31	〃	53	20.4	18.9				0.234				
4779	32	〃	54	16.8	19.2	Н.Г.	5.0	14.5	0.201			0.123	
4780	33	〃	42	17.2	16.9	С.Г.	7.0	12.5	0.135			0.082	
4781	34	〃	36	13.9	10.7	Н.Г.	2.0	8.0	0.059			0.020	
4782	35	〃	52	19.3	17.5	〃	3.5	16.0	0.195			0.082	
4783	36	〃	55	18.8	20.5	С.Г.	6.0	12.0	0.162			0.116	
4784	37	〃	81	20.1	22.3	Н.Г.	0.8	17.0	0.480	0.006	1.2	0.020	
4785	38	〃	43	18.6	15.3	〃	3.0	9.0	0.175			0.055	
4786	39	〃	66	18.6	26.6				0.451				
4787	40	〃	68	19.0	18.0	Н.Г.	1.0	14.0	0.234	0.005	2.1	0.015	
4788	41	〃	74	20.3	19.5	〃	1.8	5.0	0.258			0.034	
4789	42	〃	21	13.8	11.9		2.0	9.5	0.209			0.020	
4790	43	〃	78	19.1	28.0		1.0	11.0	0.509			0.068	
4791	44	〃	31	11.2	9.4		2.0	8.0	0.039			0.014	
4792	45	〃	66	19.0	17.0	Н.Г.	1.0	10.0	0.227			0.038	
4793	46	〃	112	21.6	21.0	С.Г.	1.0	10.0	0.355			0.014	
4794	47	〃	60	19.1	13.0	Н.Г.	0.5	3.2	0.113			0.023	
4795	48	〃	94	14.6	22.0	С.Г.	14.0	12.0	0.289			0.296	
4796	49	〃	52	16.0	19.0	〃	16.0	7.0	0.191			0.190	
4797	50	〃	110	15.4	18.0	Н.Г.	2.0	15.0	0.216			0.051	
4798	51	〃	25	17.4	16.0	С.Г.	5.4	13.0	0.144			0.088	
4799	52	〃	65	20.6	26.5	Н.Г.	1.0	5.0	0.465			0.057	
4800	53	〃	43	21.6	17.6				0.245				
4801	54	〃	54	20.0	22.0	Н.Г.	4.0	10.5	0.331			0.136	
4802	55	〃	38	19.6	18.3	С.Г.	7.0	6.0	0.234			0.150	
4803	56	〃	51	19.2	23.0	〃	5.8	16.5	0.282			0.173	
4804	57	〃	71	21.1	25.2	Н.Г.	1.5	5.0	0.523			0.081	
4805	58	〃	36	11.6	12.8				0.097				
4806	59	〃	28	9.8	6.7				0.017				
4807	60	〃	75	21.0	34.2	Н.Г.	5.0	19.0	0.702			0.269	
4808	61	〃	55	12.6	8.8				0.038				
計									10.3			3.1	
		標準地 280							白樺——草類林				
4809	1	Б	53	20.4	17.5				0.237				
4810	2	〃	42	11.9	7.6				0.027				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積M³	腐朽材積M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4811	3	Б	63	16.6	10.5				0.078				
4812	4	〃	47	13.2	8.0				0.024				
4813	5	〃	66	18.5	10.0				0.080				
4814	6	〃	57	18.5	13.0				0.110				
4815	7	〃	44	12.5	10.0				0.050				
4816	8	〃	68	17.9	10.5				0.072				
4817	9	〃	68	18.8	16.0				0.215				
4818	10	〃	70	20.6	20.0				0.310				
4819	11	〃	48	16.2	10.0				0.056				
4820	12	〃	61	20.2	14.0				0.152				
4821	13	〃	48	13.4	10.0				0.028				
4822	14	〃	57	17.3	14.5				0.128				
4823	15	〃	69	19.8	12.0				0.087				
4824	16	〃	49	19.2	13.0				0.113				
4825	17	〃	75	20.7	21.0				0.339				
4826	18	〃	69	19.8	15.5				0.163				
4827	19	〃	57	19.4	11.5				0.092				
4828	20	〃	49	18.8	13.5				0.120				
4829	21	〃	56	19.9	16.5			12.0	0.204			0.023	
4830	22	〃	45	16.0	9.5			5.0	0.046			0.004	
4831	23	〃	58	21.0	18.0	Н.Г.	1.0	6.0	0.249			0.028	
4832	24	〃	62	20.9	14.5				0.163				
4833	25	〃	74	20.3	20.5	Н.Г.	0.3	4.0	0.341			0.038	
4834	26	〃	41	17.1	11.0			1.0	0.074				
4835	27	〃	56	19.3	17.5	Н.Г.	1.0	20.0	0.226			0.027	
4836	28	〃	52	18.2	17.5				0.169				
4837	29	〃	61	21.0	19.0				0.286				
4838	30	〃	47	17.1	10.0				0.058				
4839	31	〃	51	16.3	11.0				0.068				
4840	32	〃	43	14.6	9.0	Н.Г.	0.1	3.0	0.039				
4841	33	〃	57	17.7	11.0			0.7	0.066				
4842	34	〃	66	20.0	17.0				0.190				
4843	35	〃	64	20.5	20.0				0.302				
4844	36	〃	65	20.0	16.5				0.205				
4845	37	〃	62	20.0	23.0	Н.Г.	0.1	1.0	0.228				
4846	38	〃	76	20.0	19.0				0.294				
4847	39	〃	75	21.0	24.0	Н.Г.	1.0	5.0	0.470				
4848	40	〃	59	19.5	17.0				0.209				
4849	41	〃	75	20.0	18.0				0.253				
4850	42	〃	74	18.5	13.0				0.125				
4851	43	〃	78	18.5	13.5				0.131				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4852	44	B	71	19.6	18.0				0.244				
4853	45	〃	78	20.7	20.0				0.289				
4854	46	〃	74	16.2	10.0				0.056				
4855	47	〃	76	19.8	13.5				0.136				
4856	48	〃	69	20.3	15.0				0.186				
4857	49	〃	49	10.7	8.0				0.039				
4858	50	〃	78	19.5	15.5				0.177				
4859	51	〃	76	20.7	15.0				0.159				
4860	52	〃	71	20.1	14.5				0.151				
4861	53	〃	72	19.3	17.0				0.236				
4862	54	〃	57	14.8	10.0				0.055				
4863	55	〃	55	9.6	7.5				0.021				
4864	56	〃	45	15.3	15.0				0.063				
4865	57	〃	46	12.7	14.0				0.061				
計									**8.8**			**0.1**	
		標準地 55D							**白樺——草類林**				
4866	1	B	89	19.5	20.3	H.F.	0.8	3.0	0.289			0.101	
4867	2	〃	77	19.4	17.2	〃	1.0	6.0	0.215			0.048	
4868	3	〃	77	20.3	24.5	〃	0.8	4.0	0.363			0.104	
4869	4	〃	65	17.6	17.0	〃	0.5	2.0	0.175			0.025	
4870	5	〃	—	11.0	11.3	C.F.	7.0	3.0	0.067	0.001	1.5	0.067	
4871	6	〃	80	20.1	16.8				0.203				
4872	7	〃	66	14.4	11.5				0.076				
4873	8	〃	50	18.3	15.0	H.F.	0.5	1.0	0.142			0.009	
4874	9	〃	65	19.8	19.7	〃	4.5	2.0	0.267			0.434	
4875	10	〃	40	16.1	15.0	C.F.	6.5	3.0	0.116			0.086	
4876	11	〃	65	20.9	23.0	H.F.	1.0	3.5	0.406				
4877	12	〃	77	20.5	19.0	〃	0.7	4.0	0.294			0.030	
4878	13	〃	69	19.7	14.5	〃	0.9	7.0	0.139			0.017	
4879	14	〃	73	19.4	20.0	〃	1.8	13.0	0.278			0.069	
4880	15	〃	95	21.3	27.0				0.532				
4881	16	〃	77	21.1	20.2	H.F.	0.8	8.5	0.306			0.033	
4882	17	〃	60	17.1	13.0	〃	0.8	2.5	0.108			0.015	
4883	18	〃	77	17.8	22.0	〃	4.8	5.5	0.220	0.004	1.8	0.143	
4884	19	〃	75	18.8	21.5				0.292				
4885	20	〃	71	18.8	17.0	H.F.	1.0	4.0	0.191			0.023	
4886	21	〃	79	18.6	23.5	〃	1.0	10.0	0.335			0.043	
4887	22	〃	58	17.6	17.0	〃	1.0	6.5	0.197			0.024	
4888	23	〃		17.5	18.5	〃	4.0	17.0	0.219			0.114	
4889	24	〃	70	20.8	27.5	〃	2.0	6.0	0.418			0.132	
4890	25	〃	90	18.6	17.0	〃	0.5	2.0	0.196			0.012	

編號	標準木計算木	樹種	年齢	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4891	26	Б		13.4	11.0	Н.Г.	1.5	14.0	0.064			0.021	
4892	27	″	40	20.1	23.6				0.390				
4893	28	″	72	20.4	21.8				0.341				
4894	29	″	41	19.2	26.5				0.363				
4895	30	″	77	18.2	22.0	Н.Г.	3.5	14.0	0.269			0.147	
4896	31	″	59	16.6	16.5	″	1.8	7.0	0.149			0.015	
4897	32	″	74	20.5	31.0				0.671				
4898	33	″	64	19.6	24.5				0.424				
4899	34	″	65	16.4	24.0	С.Г.	13.3	18.0	0.318			0.317	
4900	35	″	56	18.9	20.2	Н.Г.	1.8	17.0	0.256			0.066	
4901	36	″	97	20.6	24.0				0.411				
4902	37	″	70	18.4	23.2	Н.Г.	2.8	9.0	0.329			0.034	
4903	38	″	67	14.0	14.7	″	2.7	30.0	0.110			0.054	
4904	39	″	68	19.2	18.3	″	0.8	4.0	0.251			0.031	
4905	40	″	54	22.3	23.3				0.440				
4906	41	″	58	18.6	12.7	Н.Г.	0.9	13.0	0.112			0.015	
4907	42	″	77	19.0	17.2	″	0.9	3.0	0.198			0.027	
4908	43	″	60	19.2	15.8	″	1.0	4.0	0.151			0.030	
4909	44	″	72	21.9	23.0				0.408				
4910	45	″	60	19.7	18.5	Н.Г.	0.7	3.5	0.229			0.028	
4911	46	″	57	17.6	16.2				0.138				
4912	47	″	57	19.8	18.2	Н.Г.	1.5	13.5	0.168				
4913	48	″	50	16.7	12.6	″	0.9	12.0	0.089				
4914	49	″	84	20.4	24.6	″	0.7	6.0	0.349				
4915	50	″	48	18.3	14.0	″	0.7	4.0	0.121				
4916	51	″	62	20.9	28.5	″	0.5	5.0	0.559				
4917	52	″	73	20.6	27.4	″	0.5	6.0	0.445				
4918	53	″	77	18.7	18.6				0.207				
4919	54	″	76	21.2	24.0	Н.Г.	0.5	2.5	0.388				
4920	55	″	60	16.4	17.0				0.184				
4921	56	″	69	21.0	21.6				0.337				
4922	57	″	42	12.6	11.4	Н.Г.	1.0	14.0	0.060				
4923	58	″	47	12.2	10.7				0.055				
4924	59	″	56	15.5	10.3				0.063				
計									**15.2**			**2.2**	
		標準地 110							**白樺——草類林**				
4925	16	Б	81	16.2	14.3	Н.Г.	1.0	4.5	0.119			0.015	
4926	17	″	52	20.0	16.0	″	0.1	7.0	0.186			0.027	
4927	18	″	49	13.7	13.0	″	2.0	10.5	0.084			0.019	
4928	19	″	70	21.6	18.0				0.266				
4929	20	″	90	19.1	22.0	С.Г.	16.0	15.0	0.287			0.285	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4930	21	Б	93	19.4	18.0				0.213				
4931	22	〃	53	18.6	15.5				0.169				
4932	23	〃	62	19.0	18.0	Н.Г.	2.0	8.5	0.246			0.057	
4933	24	〃	91	20.3	24.5				0.430				
4934	25	〃	93	20.2	20.5	Н.Г.	1.0	4.0	0.300			0.129	
4935	26	〃	85	19.3	18.0	〃	1.0	9.0	0.208			0.026	
4936	27	〃	44	12.0	10.5	〃	2.0	9.5	0.047			0.019	
4937	28	〃	52	17.1	14.5				0.134				
4938	29	〃	91	19.8	24.0	Н.Г.	1.5	5.5	0.347			0.072	
4939	30	〃	84	19.1	22.5	〃	2.0	7.0	0.293			0.083	
4940	31	〃	95	19.7	21.0	С.Г.	9.0	10.5	0.295			0.237	
4941	32	〃	55	14.3	11.0	Н.Г.	2.0	10.0	0.057			0.021	
4942	33	〃	45	7.4	6.5	〃	4.0	3.5	0.013			0.012	
4943	34	〃	84	19.1	21.0	С.Г.	6.0	16.5	0.294			0.175	
4944	35	〃	96	18.5	16.5	Н.Г.	1.0	6.5	0.195			0.021	
4945	36	〃	65	19.6	16.4	〃	0.2	2.5	0.186			0.004	
4946	37	〃	78	21.1	17.6	〃	0.4	2.3	0.224			0.010	
4947	38	〃	57	19.7	15.1	〃	2.0	8.5	0.166			0.037	
4948	39	〃	52	20.1	17.4	〃	1.0	8.5	0.209			0.023	
4949	40	〃	85	21.4	22.0	〃	2.4	7.5	0.388			0.093	
4950	41	〃	60	20.9	22.7	С.Г.	8.0	9.0	0.288			0.203	
4951	42	〃	45	11.7	8.8	Н.Г.	2.0	5.5	0.033			0.011	
4952	43	〃	77	21.0	31.0	〃	5.0	9.5	0.725				
4953	44	〃	55	16.9	14.0	〃	4.0	12.0	0.117			0.057	
4954	45	〃	68	18.4	17.2	〃	3.0	8.5	0.194			0.064	
4955	46	〃	54	19.1	13.0				0.125				
4956	47	〃	58	16.4	14.7	Н.Г.	1.0	3.5	0.127			0.018	
4957	48	〃	56	13.6	12.0	〃	3.0	9.0	0.074			0.072	
4958	49	〃	68	19.9	21.2	С.Г.	8.0	6.0	0.299			0.221	
4959	50	〃	50	17.0	14.4				0.135				
4960	51	〃	63	19.7	20.1	Н.Г.	2.5	28.0	0.317			0.103	
4961	52	〃	41	16.8	12.7	〃	2.0	3.0	0.101			0.026	
4962	53	〃	72	20.4	18.4	〃	1.0	4.5	0.260			0.027	
4963	54	〃	72	18.8	15.0	〃	1.0	4.0	0.168			0.020	
4964	55	〃	91	17.7	28.2	〃	1.0	9.5	0.392			0.027	
4965	56	〃	73	20.4	26.8	〃	11.0	3.0	0.493			0.142	
4966	57	〃	46	9.6	9.0	〃	2.0	4.0	0.028			0.025	
4967	58	〃	70	15.2	16.5	〃	4.0	13.0	0.130			0.104	
4968	59	〃	52	15.8	12.0	〃	1.0	5.5	0.076			0.012	
4969	60	〃	105	19.8	27.0	〃	2.0	8.5	0.429				
計									9.9			2.5	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		標準地 66З							**白樺——草類林**				
4970	5	Б	48	8.3	6.2	Н.Г.	4.7	5.5	0.014			0.013	
4971	12	〃	56	13.6	9.3	〃	3.0	6.0	0.044			0.007	
4972	6	〃	45	11.9	11.6	〃	4.1	4.0	0.062			0.061	
4973	10	〃	64	16.0	13.8	〃	1.3	1.0	0.119				
4974	24	〃	57	12.3	10.2	〃	2.3	3.5	0.053				
4975	21	〃	45	14.0	13.1	〃	2.5	1.0	0.107				
4976	1	〃	57	13.7	11.5	〃	4.3	7.0	0.067			0.014	
4977	13	〃	51	15.4	11.7	〃	1.4	2.0	0.076			0.015	
4978	8	〃	51	12.9	10.4	〃	1.7	1.5	0.040				
4979	3	〃	71	19.8	14.0	〃	1.3	3.0	0.158			0.020	
4980	18	〃	71	19.3	17.0	〃	2.0	3.0	0.200				
4981	2	〃	53	19.5	16.5	〃	2.6	7.0	0.190			0.022	
4982	14	〃	75	19.2	16.7	〃	1.3	3.5	0.204				
4983	9	〃	62	18.2	15.7	〃	4.4	11.0	0.166			0.053	
4984	4	〃	81	18.9	16.4	〃	1.0	3.0	0.189			0.045	
4985	15	〃	71	16.9	20.3	〃	4.7	11.0	0.210			0.082	
4986	26	〃	76	15.5	19.2	〃	3.5	20.0	0.168				
4987	22	〃	69	20.7	20.6	〃	2.6	9.2	0.351				
4988	20	〃	61	17.8	21.4	С.Г.	17.8	17.0	0.309			0.309	
4989	19	〃	55	18.9	18.9	Н.Г.	2.0	3.0	0.243				
4990	17	〃	42	18.5	19.4	С.Г.	8.8	2.0	0.210				
4991	11	〃	63	20.7	21.1	Н.Г.	1.0	3.0	0.355			0.018	
4992	7	〃	55	20.5	18.6	〃	2.1	4.0	0.224				
4993	23	〃	82	18.1	25.6	〃	2.0	10.0	0.390			0.053	
4994	16	〃	82	22.6	25.1	С.Г.	7.0	9.0	0.549			0.027	
4995	25	〃	84	17.5	24.6	〃	6.6	14.5	0.355				
計									**5.1**			**0.7**	
		標準地 27Д								**白　樺——草類林**			
4996	1	Б	66	15.9	12.0				0.089				
4997	2	〃	57	18.9	16.2				0.194				
4998	3	〃	72	17.4	16.0				0.148				
4999	4	〃	36	10.4	6.2				0.016				
5000	5	〃	70	17.1	12.7				0.112				
5001	6	〃	54	16.2	11.0				0.063				
5002	7	〃	62	17.5	13.0	Н.Г.		4	0.116			0.038	
5003	8	〃	71	17.0	17.0				0.157				
5004	9	〃	45	15.8	8.0	Н.Г.	1.8	5.0	0.032				
5005	10	〃	45	14.6	10.6				0.060				
5006	11	〃	72	17.6	14.3	Н.Г.	0.5	3.5	0.137			0.033	
5007	12	〃	120	14.0	22.0	〃	1.3	5.0	0.321			0.025	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積M³	腐朽材積M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5008	13	Б	80	17.5	15.3				0.154				
5009	14	〃	78	18.2	13.8				0.146				
5010	15	〃	60	17.8	13.0				0.103				
5011	16	〃	65	16.6	12.3				0.091				
5012	17	〃	54	17.4	15.0				0.138				
5013	18	〃	62	19.0	18.0	Н.Г.	1.0	9.0	0.235			0.074	
5014	19	〃	64	12.0	13.0	〃	1	3	0.090			0.013	
5015	20	〃	68	17.4	14.0				0.118				
5016	21	〃	58	16.2	12.0	Н.Г.	1	7.5	0.089			0.011	
5017	22	〃	74	23.5	17.5				0.213				
5018	23	〃	41	11.0	8.0	Н.Г.	0.7	6.0	0.027			0.027	
5019	24	〃	44	16.8	11.0				0.075				
5020	25	〃	32	12.0	6.5				0.021				
5021	26	〃	64	14.4	9.5				0.046				
5022	27	〃	48	16.2	11.7				0.087				
5023	28	〃	78	15.6	11.0				0.065				
5024	29	〃	88	14.0	9.8				0.052				
5025	30	〃	66	18.8	14.5				0.149				
5026	31	〃	74	18.9	13.5				0.140				
5027	32	〃	53	16.0	10.5				0.051				
5028	33	〃	54	17.0	12.0				0.087				
5029	34	〃	43	14.3	9.0	Н.Г.	0.5	4.0	0.043			0.007	
5030	35	〃	76	18.5	11.5				0.093				
5031	36	〃	100	18.4	13.3	Н.Г.	0.2	5	0.118				
5032	37	〃	80	17.4	14.8				0.147				
5033	38	〃	70	17.0	10.5				0.077				
5034	39	〃	—	16.7	12.0	Н.Г.	0.4	5.5	0.090			0.032	
5035	40	〃	101	18.4	18.1				0.214				
5036	41	〃	77	16.0	12.5	Н.Г.	3	8.0	0.084			0.032	
5037	42	〃	54	12.5	8.5				0.032				
5038	43	〃	102	17.7	19.0				0.241				
5039	44	〃	88	15.0	13.2				0.097				
5040	45	〃	65	14.9	11.6				0.070				
5041	46	〃	72	17.7	14.6				0.132				
5042	47	〃	86	18.2	17.1	Н.Г.	1.2	5.0	0.149				
5043	48	〃	92	17.0	13.2				0.106				
5044	49	〃	118	19.2	16.5				0.189				
5045	50	〃	75	16.3	12.0				0.085				
5046	51	〃	43	10.4	6.2	Н.Г.	0.5	2	0.014			0.003	
5047	52	〃	86	10.9	11.1	〃	0.6	6	0.064				
5048	53	〃	68	16.4	11.5				0.077				
5049	54	〃	92	17.0	14.0				0.128				
5050	55	〃	63	17.4	13.6				0.127				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高（M）	直徑（Cm）	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5051	56	Б	72	15.9	12.6		2.0	1.5	0.093				
5052	57	〃	69	14.6	12.2				0.083				
5053	58	〃	69	10.0	8.5				0.031				
5054	59	〃	80	14.8	14.2				0.108				
5055	60	〃	100	13.4	12.0				0.072				
5056	61	〃	48	11.8	8.5				0.030				
5057	62	〃	105	18.4	18.8	H.Г.	1.9	13.0	0.188			0.078	
5058	63	〃	97	17.4	13.8				0.114				
5059	64	〃	75	19.8	16.0				0.171				
5060	65	〃	48	9.0	9.5				0.030				
5061	66	〃	43	18.0	20.0				0.095				
5062	67	〃	87	17.0	15.5				0.161				
5063	68	〃	37	13.6	11.5				0.068				
5064	69	〃	43	12.6	9.0				0.045				
5065	70	〃	45	15.0	12.5				0.084				
5066	71	〃	58	12.0	9.0	H.Г.	5.0	13.0	0.040			0.016	
5067	72	〃	58	16.2	12.0		0.5	9.0	0.093			0.012	
5068	73	〃	48	14.4	11.0				0.069				
5069	74	〃	44	10.8	9.5				0.034				
5070	75	〃	82	19.8	18.5				0.270				
5071	76	〃	66	18.4	15.0				0.154				
5072	77	〃	65	16.6	14.0				0.135				
5073	78	〃	53	13.2	10.0				0.050				
5074	79	〃	70	17.4	15.8	H.Г.	1.0	7.0	0.178			0.020	
5075	80	〃	73	16.0	16.0		0.5	9.0	0.142			0.020	
5076	81	〃	65	16.6	12.0				0.089			0.011	
5077	82	〃	5	16.2	12.0				0.088				
5078	83	〃	75	16.4	14.5				0.135				
5079	84	〃	78	17.0	12.8				0.105				
5080	85	〃	83	16.0	14.0				0.107				
5081	86	〃	61	15.4	10.0	H.Г.	0.5	5.0	0.054				
5082	87	〃	78	19.2	16.0				0.182				
5083	88	〃	75	17.4	11.6				0.093				
5084	89	〃	65	16.4	13.5				0.104				
5085	90	〃	67	18.4	14.2				0.149				
5086	91	〃	80	17.5	14.0				0.125				
5087	92	〃	67	10.2	7.1	H.Г.	0.8	2	0.018			0.004	
5088	93	〃	76	17.9	14.7				0.123				
5089	94	〃	85	16.7	14.2	H.Г.	5	5	0.108			0.061	
5090	95	〃	62	13.5	11.9				0.071				
5091	96	〃	86	14.9	11.6				0.074				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽估樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽占標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5092	97	Б	97	19.5	16.0				0.182				
5093	98	〃	60	12.2	9.4				0.035				
5094	99	〃	65	16.4	11.0				0.071				
計									**10.3**			**5.0**	
		標準地	**14^{0}**							**白樺——杜鵑林**			
5095	1	Б	92	18.2	23.0	Н.Г.	2.5	—	0.320			0.082	
5096	2	〃	97	19.0	25.0	〃	1.5	5.5	0.332			0.049	
5097	3	〃	69	19.4	22.5	〃	0.5	5	0.292			0.037	
5098	4	〃	63	17.5	18.0	〃	1.0	7.7	0.166			0.026	
1099	5	〃	91	18.2	22.2	〃	0.8	5.5	0.241			0.063	
5100	6	〃	61	17.6	19.1	〃	1.5	6.0	0.211			0.073	
5101	7	〃	—	13.8	12.2	〃	0.8	5.0	0.077			0.012	
5102	8	〃	60	17.8	22.0	〃	0.8	6.0	0.302			0.040	
5103	9	〃	75	18.0	21.6				0.284				
5104	10	〃	41	13.1	9.8	Н.Г.	0.5	0.7	0.048			0.048	
5105	11	〃	70	18.2	14.6				0.136				
5106	12	〃	64	20.1	27.0				0.481				
5107	13	〃	44	19.4	16.0				0.187				
5108	14	〃	85	17.6	10.9				0.256				
5109	15	〃	55	19.2	15.4	Н.Г.	0.4	6.5	0.169			0.057	
5110	16	〃	47	13.6	10.8	〃	6.0	6.0	0.053			0.053	
5111	17	〃	84	17.3	18.5				0.166				
5112	18	〃	—	9.4	6.8	Н.Г.	0.5	10.0	0.015			0.003	
5113	19	〃	89	21.3	20.8				0.316				
5114	20	〃	85	24.0	22.8	Н.Г.	0.8	4.0	0.433				
5115	21	〃	58	15.5	11.2	〃	0.4	4.0	0.086			9.011	
5116	22	〃	75	18.0	24.0	〃	2	3.0	0.338				
5117	23	〃	63	17.1	16.8				0.182				
5118	24	〃	70	17.8	19.4				0.221				
5119	25	〃	72	19.4	21.0				0.292				
5120	26	〃	39	8.5	6				0.011				
5121	27	〃	51	12.4	10.5				0.052				
5122	28	〃	89	19.0	23.8	Н.Г.	1.0	8.0	0.286			0.046	
5123	29	〃	71	20.4	20.0				0.260				
5124	30	〃	73	10.6	12.6				0.116				
5125	31	〃	74	16.3	20.2				0.238				
5126	32	〃	83	20.5	22.0				0.294				
5127	33	〃	—	18.5	31.0	Н.Г.	11.0	15.0	0.366			0.245	
5128	34	〃	90	20.3	25.5				0.312				
5129	35	〃	63	19.4	21.5	Н.Г.	2.0	7.5	0.296			0.114	
5130	36	〃	83	19.3	30.4	〃	1.5	8	0.288			0.023	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5131	37	Б	37	15.0	14.0	Н.Г.	1.0	3.0	0.098			0.023	
5132	38	〃	81	20.7	23.2	〃	1	4	0.346				
5133	39	〃	40	16.7	9.0	〃	1	3.0	0.040			0.007	
5134	40	〃	63	18.5	16.0				0.152				
5135	41	〃	48	19.1	14.0				0.138				
5136	42	〃	88	16.8	23.0				0.307				
5137	43	〃	75	20.4	20.0				0.284				
5138	44	〃	75	17.9	17.5				0.207				
5139	45	〃	63	18.5	21.0	Н.Г.	1.5	2.0	0.275			0.055	
5140	46	〃	58	16.4	14.2	〃	1.3	7.0	0.129				
5141	47	〃	55	16.9	15.5	〃		1	0.140			0.019	
5142	48	〃	54	12.7	11.5				0.055				
5143	49	〃	68	19.0	27.0				0.451				
5144	50	〃	66	17.5	18.5	Н.Г.	1	3.5	0.207			0.027	
5145	51	〃	64	19.4	22.0	〃	1	2	0.329			0.038	
5146	52	〃	68	19.1	29.6	〃	1	10	0.514				
5147	53	〃	54	18.9	20.5	〃	1.5	3	0.268			0.052	
5148	54	〃	62	20.2	16.5				0.175				
5149	55	〃	—	18.0	21.5	Н.Г.	2	—	0.279			0.036	
5150	56	〃	69	19.6	23.2	〃	5	14.5	0.346			0.033	
5151	57	〃	60	11.9	11.0	〃	—	3	0.049			0.022	
5152	58	〃	90	18.0	14.0	〃	—	6	0.125			0.009	
3153	59	〃	—	18.4	20.0	〃	1.5	12	0.232			0.047	
5154	60	〃	69	19.9	18.5	〃	1.0	4	0.226			0.027	
5155	61	〃	—	14.4	12.5	〃	2.0	—	0.083			0.025	
5156	62	〃	63	19.4	26.0	〃	1.0	—	0.415				
5157	63	〃	51	12.6	11.0				0.055			0.014	
5158	64	〃	72	16.5	20.0	Н.Г.	2	4	0.192			0.063	
計									**14.0**			**1.5**	

標準地　57B　　　白樺——杜鵑林

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
5159	24	Б	59	10	7.0				0.021				
5160	27	〃	74	18.3	13.9				0.139				
5161	23	〃	59	15.7	11.0				0.073				
5162	21	〃	78	17.8	13.0				0.117				
5163	20	〃	89	18.8	14.0	Н.Г.	1	6	0.150			0.017	
5164	18	〃	73	16.9	13.4	〃	2	10	0.103			0.029	
5165	11	〃	69	16.4	10.5				0.059				
5166	7	〃	71	17.2	13.4				0.107				
5167	8	〃	89	17.0	14	Н.Г.	4.5	3	0.092			0.056	
5168	9	〃	98	17.5	10.8	〃	1.0	0.4	0.084			0.010	
5169	2	〃	79	18.6	13.5	С.Г.	10.0	11.0	0.117			0.109	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M3	腐朽材積 M3	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M3	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5170	31	B	73	20.8	15.7				0.173				
5171	1	〃	91	20.3	18.4				0.260				
5172	30	〃	79	20.3	16.0				0.194				
5173	29	〃	98	18.7	14.7				0.138				
5174	26	〃	68	17.6	14.5				0.126				
5175	25	〃	64	16.5	15				0.137				
5176	17	〃	69	15.3	15				0.110				
5177	16	〃	71	18.9	15				0.160				
5178	13	〃	82	17.0	18				0.189				
5179	22	〃	89	19.0	15.8	Н.Г.	2.4	7.0	0.150			0.047	
5180	3	〃	91	20.5	17.8				0.231				
5181	28	〃	78	21.2	20				0.296				
5182	15	〃	96	20.9	19	Н.Г.	1	10	0.271			0.030	
5183	10	〃	89	21.9	20.5				0.321				
5184	4	〃	92	22.0	21.5				0.384				
5185	6	〃	95	20.4	20				0.279				
5186	19	〃	83	20.6	23				0.416				
5187	14	〃	81	22.2	24	Н.Г.	4	16	0.360			0.155	
5188	12	〃	99	22.4	24	〃	1	12	0.470			0.047	
5189	5	〃	99	21.9	24				0.432				
計									6.2			0.5	
		標準地 38^{3}							落葉松——杜鵑林				
5190	6	C	172	22.0	26.5	Н.Г.	1.0	4.5	0.628	0.001	0.2	0.064	
		標準地 39^{3}											
5191	12	C	151	21.8	24.0	Н.Г.	0.5	1	0.471			0.023	
5192	20	〃	177	23.4	32.4	〃	0.8	3	1.022			0.076	
計													
		標準地 33^{3}							落葉松——杜鵑林				
5193	5	C	175	26.2	44	Н.Г.	0.1	1.5	1.755				
5194	15	〃		21.7	23	〃	0.1	1.5	0.501				
計													
		標準地 36^{3}							落葉松——杜鵑林				
5195	3	C	187	19.4	25.4	Сжегание			0.415			0.127	
5196	4	〃	187	22.6	33.7	Н.Г.	1	5	1.025			0.102	
5197	5	〃	167	23.7	34.4	Трещина			1.096			0.082	
5198	9	〃	176	21.4	32.8	Нарыв	5.0	50	1.003				
5199	10	〃	175	22.1	47.6	Сжегание	1.0	78	1.751			0.187	
5200	11	〃	178	21.1	28.7	Суховерш			0.671			0.494	
5201	12	〃	181	18.3	38.5	〃			1.298				
5202	15	〃	185	16.3	44.2	〃			1.596			0.066	
5203	17	〃	177	21.0	34.0	Сжегание	3		0.902				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (m)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材 積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹 幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5204	18	C	186	21.4	45.5	Пaпрыв	3.0	29	1.633				
5205	19	〃	184	22.5	43.7	Трещина	2.0		1.578				
5206	20	〃	184	22.6	46.5	Сжегание			1.874				
5207	23	〃	187	23.0	33.2	Н.Г.	3.0	15	1.083	0.018	1.6	0.301	
5208	24	〃	198	20.9	38.2	Сжегание	0.1		1.301				
5209	25	〃	179	13.4	38.1	Суховерш			0.861				
5210	26	〃	176	10.0	16.2	Сжегание	1.0		0.113			0.020	
5211	30	〃	171	19.2	39.5	〃	15		1.402				
計													

標準地 35³ 落葉松——杜鵑林

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (m)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材 積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹 幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
5212	1	C	154	18.4	30.8	Суховерш			0.879				
5213	2	〃	167	20.8	38.0	〃			1.035				
5214	3	〃	195	20.9	41.4	〃			1.619				
5215	4	〃	189	21.9	37.2	〃			1.226				
5216	5	〃	189	21.3	33.4	Н.Г.	1.5	21	1.045	0.017	1.6		
5217	8	〃	188	21.9	45.2	Сжегание			2.100				
5218	10	〃	185	21.8	51.7	〃			2.179				
5219	11	〃	187	21.2	41.7	〃			1.593				
5220	12	〃	187	21.7	31.3	Н.Г.	2.0	13.0	0.794	0.009	1.1		
5221	14	〃	185	22.5	46.7	〃		2.6	2.168				
5222	16	〃	187	16.9	37.2	〃	0.4	21.0	0.931	0.012	1.2		
5223	17	〃	179	15.2	40.3	〃		6.0	1.035				
5224	24	〃	192	21.2	56.9	Сжегание			2.053				
5225	20	〃	188	23.4	40.7	〃			1.719				
5226	21	〃	191	25.5	49.6	〃			2.342				
5227	23	〃	193	21.2	39.0	Н.Г.		6.0	1.443				
5228	30	〃	188	24.0	46.0	〃	0.2	7.3	1.619				
5229	32	〃	—	19.4	28.2	〃		14.5	0.532				
5230	34	〃	196	22.9	34.8	С.Г.	22.9		1.057	0.935	88.5		
5231	22	〃	196	21.6	33.2	Сжегание			0.804				
5232	33	〃	196	16.1	32.1	Н.Г.		3	0.840				
5233	31	〃	163	20.7	30.1	Суховерш			0.794				
5234	7	〃	183	22.4	32.0	Трещина			0.840				
計													

標準地 37³ 落葉松——杜鵑林

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (m)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材 積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹 幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
5235	23	C	192	25.1	52.0	Н.Г.	0.2	3.5	2.246				
5236	27	〃	162	23.1	28.0	〃	3	7	0.581	0.004	0.7	0.183	
5237	10	〃	180	22.0	43.0	С.Г.	23.0	15.0	1.574	1.471	93.5	1.574	
5238	6	〃	195	23.7	36.0	Н.Г.	1.0	4.5	1.305	0.001	0.1		
5239	1	〃	165	22.5	36.0	〃	0.5	3.0	1.059				
計													

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			標準地 $40^{З}$										
5240	5	C	—	27.8	60.1	Н.Г.	1.5	28	3.830	0.031	0.8	0.460	
5241	12	〃	169	28.9	47.2	〃	3.0	33.0	2.412	0.086	3.5	0.514	
計													
			標準地 $12^{Ж}$						**落葉松——杜鵑林**				
5242	1	C		18	33.5				0.813				
5243	2	〃	74	15.7	32				0.648				
計													
			標準地 $53^{В}$ 落葉松——杜鵑林										
5244	26	C	87	13.2	15.0	Н.Г.	1	6	0.162	0.001	0.8	0.018	
5245	43	〃	99	18.0	16.0	〃	1	2	0.174			0.023	
計													
			標準地 $47^{Ф}$						**落葉松——杜鵑林**				
5246	1	C	105	18.0	30	Н.Г.	1	10	0.604	0.003	0.5	0.070	
5247	17	〃	124	16.3	24	〃	3	7	0.385	0.004	1	0.144	
計													
			標準地 $55^{В}$						**落葉松——杜鵑林**				
5248	5	C	151	22.3	32.0	Н.Г.	1	18.0	0.873	0.009	1.0	0.085	
5249	24	〃	147	23.6	37.6	〃	1	2.8	1.047				
5250	42	〃	131	17.1	19.1	〃	3	12.0	0.200	0.011	5.5	0.083	
計													
			標準地 $31^{З}$						**落葉松——杜鵑林**				
5251	35	C	164	21.4	28.6	Сжегание	3	6.0	0.614				
5252	14	〃	178	18.9	28.0	〃	3	30.0	0.508			0.169	
5253	25	〃	177	14.8	20.6	С.Г.	6	8.0	0.249	0.030	12.1	0.169	
5254	29	〃	178	25.0	41.7	Сжегание	1	14.0	1.505			0.139	
5255	19	〃	175	20.3	34.3	Н.Г.	1	6.0	0.698	0.001	0.1	0.093	
5256	20	〃	175	24.0	36.4	〃	1	15.0	1.500	0.006	0.4	0.160	
計													
			標準地 $32^{З}$						**落葉松——杜鵑林**				
5257	2	C	193	27.6	41.7	Сжегание	6.0		1.719				
5258	4	〃	184	22.9	29.0	〃			0.725				
5259	5	〃	189	25.1	44.2	〃			2.060				
5260	7	〃	179	17.2	24.2	Н.Г.	0.2	5.0	0.458				
5261	9	〃	175	19.0	31.7	〃	0.4	5.5	0.786	0.003	0.4		
5262	10	〃	183	20.6	35.8	Сжегание			1.236				
5263	11	〃	197	22.8	39.2	〃			1.689				
5264	18	〃	143	22.8	23.2	Н.Г.	0.5	8	0.498	0.001	0.2		
5265	3	〃	185	24.1	34.2	〃	0.5	10	1.164	0.001	0.1		
計													
			標準地 $13^{Ф}$						**落葉松——杜鵑林**				
5266	3	C	30	13.4	18.0				0.168				
5267	4	〃	32	12.6	15.6				0.134				

編號	標準木計算木	樹種	年齢	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M3	腐朽材積 M3	腐朽估樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M3	腐朽估標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5268	7	C	30	12.2	14.3				0.103				
5269	15	〃	25	13.0	12.6				0.081				
5270	20	〃	45	17.9	29.6				0.607				
5271	24	〃	29	13.5	17.2				0.140				
計													
		標準地 8Φ							落葉松——杜鵑林				
5272	5	C	32	7.5	10.0	Трещина	1.3	5.0	0.028			0.012	
5273	21	〃	30	11.3	10.5	〃	5.0	33.0	0.054			0.038	
5274	7	〃	23	9.4	10.5	〃	0.5	—	0.046				
計													
		標準地 33Φ							落葉松——杜鵑林				
5275	30	C	25	8.2	6.0	Н.Г.	0.4	4.5	0.014	0.0002	1.4	0.001	
		標準地 66O											
5276	1	Н	36	25.4	25.4				0.574				
5277	2	〃	34	26.0	16.8				0.282				
5278	3	〃	38	23.9	18.0				0.300				
5279	4	〃	37	26.8	21.0				0.473				
5280	5	〃	35	25.4	32.0				0.982				
5281	6	〃	35	25.4	29.2	Н.Г.	0.2	4.0	0.769				
5282	7	〃	38	28.0	18.5				0.331				
5283	8	〃	37	26.3	27.5				0.735				
5284	9	〃	35	25.0	23.4				0.511				
5285	10	〃	30	20.7	17.0				0.212				
5286	11	〃	38	20.0	16.2	Н.Г.	1.0	2.5	0.223			0.024	
5287	12	〃	37	27.8	34.0				1.109				
5288	13	〃	37	26.2	28.0	Н.Г.	0.5	3.0	0.671				
5289	14	〃	45	22.7	22.6				0.454				
5290	15	〃	36	23.5	16.5				0.279				
計									7.9				
		標準地 68O											
5291	1	Н	56	27.5	31.2				1.054				
5292	2	〃	56	24.8	21.8				0.476				
5293	3	〃	54	22.8	20.5				0.328				
5294	4	〃	60	28.0	27.0				0.829				
5295	5	〃	66	26.8	23.2				0.538				
5296	6	〃	64	26.8	29.4	Н.Г.	0.8	7.0	0.763	0.001	1.3		
5297	7	〃	64	26.8	35.5	Н.Г.	1.0	7.5	1.204	0.002	0.1		
5298	8	〃	68	28.4	32.5				1.004				
計									6.2				
		標準地 72O											
5299	1	Н	42	14.8	12.0				0.080				
5300	2	〃	43	14.3	9.8				0.054				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5301	3	П	42	12.5	7.7				0.031				
5302	4	〃	44	13.4	9.5				0.047				
5303	5	〃	36	12.5	7.8				0.025				
5304	6	〃	38	12.1	7.8				0.030				
5305	7	〃	24	9.6	4.0				0.007				
5306	8	〃	37	11.8	6.0				0.014				
5307	9	〃	35	11.6	6.0				0.014				
計									**0.3**				
		標準地 70^{0}											
5308	5	П	42	23.8	30.5	Н.Г.	1.0	2.0	0.757			0.073	
5309	6	〃	34	16.2	16.0				0.157				
5310	7	〃	43	22.4	23.5	Н.Г.	1.0	21.0	0.450	0.012	2.5		
5311	8	〃	30	24.3	21.5	〃	0.5	2.5	0.386			0.024	
5312	9	〃	42	21.3	19.2				0.302				
5313	10	〃	34	16.9	17.0				0.170				
5314	11	〃	39	24.0	29.6				0.711				
5315	12	〃	31	13.9	12.8				0.087				
5316	13	〃	41	25.0	29.0				0.793				
5317	14	〃	52	16.7	35.6				1.131				
5318	15	〃	45	23.5	19.5				0.386				
5319	16	〃	47	25.1	24.1	Н.Г.	0.3	4.0	0.563				
5320	17	〃	66	24.0	24.5				0.565				
計									**6.5**				
		標準地 66^{0}											
5321	1	T	83	28.8	32.0	Н.Г.	0.8	4.0	1.074				
5322	2	〃	85	26.4	20.5	〃	0.5	6.0	0.383	0.001	0.1		
5323	3	〃	75	29.1	36.0	〃	0.5	8.0	1.251	0.001	0.1		
5324	4	〃	82	29.4	35.0				1.237				
5325	5	〃	83	27.0	27.0				0.775				
5326	6	〃	76	27.5	28.5	Н.Г.	0.6	1.5	0.736				
5327	7	〃	79	27.4	34.0	〃	1.0	10.0	1.208	0.003	0.2		
5328	8	〃	86	28.0	27.5	〃	0.8	1.5	0.675				
5329	9	〃	89	28.6	32.5				0.940				
5330	10	〃	100	27.8	31.2				0.959				
5331	11	〃	85	28.2	31.5				0.930				
5332	12	〃	82	23.9	23.2				0.485				
5333	13	〃	68	25.4	25.5	Н.Г.			0.499				
5334	14	〃	85	28.1	40.0	〃	0.8	7.0	1.424	0.001	0.1		
5335	15	〃	87	30.0	44.0				1.581				
5336	16	〃	85	29.6	48.0				2.159				
5337	17	〃	86	30.0	44.0	Н.Г.	0.5	5.0	2.071				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐材佔標準或材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5338	18	T	85	29.2	44.5				2.071				
5339	19	〃	87	27.0	36.0				1.181				
5340	20	〃	28	29.1	29.0	H.Г.	2.0	5.0	0.925	0.001	0.1		
5341	21	〃	75	27.5	33.0	〃	2.0	19.0	0.875	0.019	2.2		
		標準地 65Л											
5342	1	T	66	13.0	8.0	C.Г.	13.0	9.0	0.025	0.0.7	68.0	0.023	
5343	2	〃	60	13.3	7.8	〃	13.3	8.0	0.020	0.014	70.0	0.019	
5344	3	〃	64	13.5	8.5	〃	13.5	8.5	0.034	0.025	73.5	0.034	
5345	4	〃	63	14.9	10.4	〃	14.9	7.0	0.057	0.045	79.0	0.057	
5346	5	〃	52	14.2	10.8	〃	14.2	10.0	0.057	0.044	77.2	0.057	
5347	6	〃	51	15.0	11.8	〃	15.0	10.0	0.081	0.066	81.5	0.081	
5348	7	〃	56	16.0	12.4	〃	16.0	9.5	0.096	0.078	81.3	0.085	
5349	8	〃	55	16.0	12.5	〃	16.0	9.0	0.086	0.071	82.5	0.059	
5350	9	〃	54	13.3	12.0	〃	13.3	8.3	0.059	0.046	78.0	0.054	
5351	10	〃	52	14.0	10.7	П.Г.	2.0	10.0	0.054	0.005	9.6	0.020	
5352	11	〃	67	20.2	20.0	〃	2.0	5.0	0.174	0.001	0.5	0.131	
5353	12	〃	56	17.9	16.0	〃	1.0	5.0	0.282	0.001	0.4	0.069	
5354	13	〃	60	21.0	24.0	〃	3.0	8.0	0.417	0.005	1.2	0.131	
5355	14	〃	55	20.6	20.0	〃	3.0	7.0	0.285	0.004	1.4	0.085	
5356	15	〃	62	19.3	10.0	〃	1.0	5.0	0.188	0.001	0.4	0.021	
5357	16	〃	54	16.0	16.0	〃	1.0	6.0	0.159	0.001	0.6	0.021	
5358	17	〃	59	18.8	16.0	〃	2.0	5.0	0.198	0.001	0.7	0.048	
5359	18	〃	50	21.3	28.0				0.510				
5360	19	〃	48	17.4	16.8	П.Г.	1.0	4.0	0.156	0.001	0.4	0.019	
5361	20	〃	57	17.5	18.5				0.160				
5362	21	〃	55	17.5	19.0				0.160			0.021	
									3.3	**0.4**		**1.0**	
		標準地 73O											
5363	8	T	43	18.0	16.0				0.180				
5364	9	〃	32	18.5	15.0	П.Г.	1.0	5.0	0.150	0.001	0.5	0.018	
5365	10	〃	40	16.2	10.3				0.066				
5366	11	〃	39	16.8	14.4				0.123				
5367	12	〃	39	10.2	5.3				0.012				
5368	13	〃	44	15.0	11.7				0.071				
5369	14	〃	36	14.0	8.7				0.040				
5370	15	〃	50	14.6	8.9				0.045				
5371	16	〃	43	11.0	6.5				0.018				
5372	17	〃	47	20.7	20.0				0.077				
5373	18	〃	51	19.4	18.1				0.208				
5374	19	〃	32	7.2	4.6				0.007				
5375	20	〃	31	10.6	6.5				0.018				
									1.2				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽估樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽估標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		標準地 760							落葉松——磯躑躅林				
5376	1	T	47	18.0	12.0				0.088				
5377	2	〃	49	19.3	13.5				0.120				
5378	3	〃	61	21.3	24.0				0.437				
5379	4	〃	56	16.0	10.0				0.057				
5380	5	〃	48	19.0	14.0	Н.Г.	0.6	4.0	0.114			0.016	
5381	6	〃	55	21.5	25.2	〃	0.5	8.5	0.498	0.001	0.2		
5382	7	〃	49	17.4	17.2	〃	1.0	11.5	0.260	0.004		0.029	
5383	8	〃	58	14.0	7.4	〃	0.7	3.0	0.047			0.008	
5384	9	〃	65	17.7	14.8	〃	1.5	6.0	0.142	0.001	1.0	0.028	
5385	10	〃	68	19.7	16.2	Н.Г.			0.183				
5386	11	〃	70	18.0	15.0	〃	1.0	9.0	0.150	0.002	1.4	0.019	
5387	12	〃	61	16.0	12.4	〃	0.5	6.0	0.090	0.001	0.6		
5388	13	〃	50	19.0	13.5				0.130				
5389	14	〃	58	21.0	13.5				0.416				
5390	15	〃	58	20.0	18.0				0.225				
5391	16	〃	63	18.8	17.0	Н.Г.			0.182				
5392	17	〃	60	20.1	20.2	〃	1.0	8.0	0.293	0.001			
5393	18	〃	58	21.4	21.9	〃	0.4	6.2	0.352	0.000			
5394	19	〃	50	18.1	18.5	〃	2.0	8.5	0.211				
5395	20	〃	40	17.0	12.0	〃	1.0	8.5	0.088	0.001	1.1	0.011	
計									**4.1**	**0.02**		**0.1**	
		標準地 740							落葉松——磯躑躅林				
5396	1	T	9	1.20	0.8	Н.Г.	1.0	3.0	0.031			0.029	
5397	2	〃	47	11.0	8.1				0.027				
5398	3	〃	55		11.0				0.067				
5399	4	〃	57	13.6	11.6	Н.Г.			0.067				
5400	5	〃	56	14.7	12.8	〃	1.0	4.7	0.090			0.014	
5401	6	〃	65	15.1	13.0	〃	1.0	4.0	0.100			0.015	
5402	7	〃	60	13.7	11.9	〃	1.0	6.7	0.074			0.011	
5403	8	〃	65	15.0	11.6	〃	0.5	0.7	0.064	0.001	1.6	0.005	
5404	9	〃	59	13.4	8.4				0.034				
5405	10	〃	61	13.6	8.6				0.038				
5406	11	〃	63	18.0	19.8				0.215				
5407	12	〃	55	13.3	8.2				0.031				
5408	13	〃	55	17.7	15.7	Н.Г.	2.0	5.0	0.147	0.001	0.9	0.040	
5409	14	〃	53	16.0	13.0	〃	0.5	4.2	0.106			0.007	
5410	15	〃	38	11.2	8.0				0.025				
5411	16	〃	42	14.7	11.0	〃	0.2	4.5	0.067			0.002	
5412	17	〃	58	13.8	18.0				0.031				
5413	18	〃	54	11.8	7.4				0.026				
5414	19	〃	54	10.7	8.2	Н.Г.	1.0	2.[illegible]	0.032			0.006	
5415	20	〃	55	15.8	16.5	〃	1.0	4.0	0.166				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽估樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽估標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5416	21	T	64	10.4	7.0	Н.Г.	1.0	9.0	0.017	0.002	12.3	0.016	
5417	22	〃	32	14.7	7.8	〃	1.0	4.0	0.031			0.027	
計									1.5			0.2	
		標準地 750							落葉松——磯躑躅林				
5418	1	T	55	10.7	7.0				0.022	0.003	3.5	0.012	
5419	2	〃	58	14.7	12.0	Н.Г.	2.0	7.5	0.082			0.006	
5420	3	〃	51	14.0	12.0	〃	0.5	1.7	0.077				
5421	4	〃	52	13.9	11.5				0.065			0.011	
5422	5	〃	53	15.2	11.6	Н.Г.	0.6	2.2	0.078				
5423	6	〃	53	15.6	11.7	〃	0.6	3.5	0.082				
5424	7	〃	59	15.8	12.7	〃	0.5	3.5	0.100				
5425	8	〃	58	14.6	11.5				0.065				
5426	9	〃	57	14.0	13.0				0.092				
5427	10	〃	60	15.3	13.0				0.086				
5428	11	〃	51	16.6	12.5	Н.Г.			0.089	0.011	3.8	0.129	
5429	12	〃	60	20.0	21.3	〃	4.0	10.0	0.280				
5430	13	〃	63	21.8	20.0	〃	1.0	3.8	0.344	0.001	0.2		
5431	14	〃	62	19.9	17.0	〃	1.0	4.3	0.215	0.001	0.3		
5432	15	〃	61	20.0	16.6	〃	1.3	4.1	0.214	0.001	0.3		
5433	16	〃	56	21.2	22.5	〃	1.3	5.5	0.338	0.003	8.9		
5434	17	〃	48	10.5	8.5	〃	3.0	8.0	0.030			0.014	
5435	18	〃	65	17.5	15.8	фаут			0.109				
5436	19	〃	57	20.0	15.8	Н.Г.	1.0	7.0	0.181	0.001			
5437	20	〃	62	20.5	19.6	〃	1.0	7.5	0.267	0.002	0.7		
5438	21	〃	61	21.0	21.5	〃	1.3	6.5	0.365	0.001	0.4		
5439	22	〃	66	18.4	15.0				0.156				
5440	23	〃	55	20.7	20.5				0.298				
5441	24	〃	51	18.4	16.2				0.175				
5442	25	〃	49	11.4	7.5				0.025				
計									3.8	0.02		0.2	
		標準地 690							落葉松——磯躑躅林				
5443	4	T	92	29.8	37.0	Н.Г.	1.0	13.0	1.511	0.004	0.3	0.109	
5444	5	〃	94	31.4	44.0	〃	0.5		2.219			0.084	
5445	6	〃	93	29.4	28.8	〃	0.5		1.028			0.035	
5446	7	〃	63	28.8	27.7	〃	2.6	9.0	0.901	0.010	1.1	0.181	
5447	8	〃	95	28.6	33.1	〃	0.7	10.5	0.302	0.002	1.1	0.089	
5448	9	〃	88	30.0	33.0	〃	2.6	11.0	1.101	0.008	0.7	0.242	
5419	10	〃	99	29.0	40.5	〃	0.6	3.0	1.660				
5450	11	〃	98	28.7	42.4				1.670				
5451	12	〃	69	28.8	22.2	Н.Ј.	1.5	11.0	0.540			0.041	
5452	13	〃	83	28.5	26.8	〃	2.0	0.8	1.361	0.020	0.2	0.215	
5453	14	〃	86	31.0	31.0				2.218				
計									15.5	0.02		1.0	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(C m)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽估樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽估標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		標準地 71O							落葉松——礒躑躅林				
5454	1	T	85	27.5	35.8	Н.Г.	1.0	7.0	1.334	0.001	0.1		
5455	2	〃	93	28.7	40.7	〃	1.0	8.5	1.786	0.002	0.1		
5456	3	〃	94	28.4	46.4				2.042				
5457	4	〃	94	27.2	48.8	〃	1.0	5.0	2.235	0.001	0.03		
5458	5	〃	81	25.4	24.3	〃	2.0	6.0	0.597	0.002	0.3		
5459	6	〃	83	27.5	31.6	〃	1.2	7.5	1.149	0.002	0.2		
5460	7	〃	77	23.6	20.2	〃	1.0	4.5	0.405	0.001	0.1	0.034	
5461	8	〃	93	26.7	28.7				0.867				
5462	9	〃	74	27.6	34.2				0.976				
5463	10	〃	71	25.6	33.2				1.155				
5464	11	〃	80	15.5	11.6				0.083				
5465	12	〃	76	17.2	11.6				0.093				
5466	13	〃	87	19.0	23.2				0.374				
5467	14	〃	85	17.7	16.0				0.166				
5468	15	〃	91	23.8	29.0				0.665				
5469	16	〃	91	22.4	20.4				0.362				
5470	17	〃	86	18.4	16.8				0.222				
5471	18	〃	85	22.4	24.6				0.603				
5472	19	〃	83	17.2	16.9	Н.Г.	0.8	4.0	0.203			0.026	
5473	20	〃	180	13.2	12.5				0.090				
計									15.3	0.01			
		標準地 67O							落葉松——礒躑躅林				
5474	1	T	73	28.7	34.0	Н.Г.			1.155				
5475	2	〃	88	29.4	27.7	〃	2.0	5.0	0.861	0.001	0.2	0.123	
5476	3	〃	99	27.0	24.2	〃	1.0	6.4	0.605	0.001	0.2	0.048	
5477	4	〃	67	29.6	33.4				1.176				
5478	5	〃	90	29.7	25.3	〃	3.0	8.0	0.668	0.005	0.7	0.151	
5479	6	〃	104	30.8	36.0	〃	1.0	8.5	1.498	0.001	0.1	0.108	
5480	7	〃	89	30.5	36.3	〃	1.0	13.5	1.484	0.005	0.3	0.106	
5481	8	〃	83	29.5	32.7	〃	1.0	7.5	1.199	0.002	0.1	0.089	
5482	9	〃	86	30.2	34.0	〃	1.0	10.0	1.351	0.003	0.2	0.103	
5483	10	〃	89	30.0	37.0	〃	1.0		1.443			0.116	
5484	11	〃	91	30.0	40.0	〃	9.0	7.5	1.769	0.002	0.1	0.132	
5485	12	〃	88	28.1	33.0	〃	2.0	9.5	1.222	0.003	0.2		
5486	13	〃	95	30.4	45.9				2.115				
5487	14	〃		30.4	29.6	〃	1.0	5.0	0.911	0.001	0.1		
計									17.5	0.2		1.0	
		準標地 62Д							落葉松——礒躑躅林				
5488	1	T	35	23.3	20.6				0.358				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5489	2	T	57	22.5	20.4				0.354				
5490	3	〃	60	28.2	28.2	Н.Г.	2.0	10.5	0.745	0.005	0.7	0.030	
5491	4	〃	67	26.0	28.9	〃	1.0	14.0	0.741	0.005	0.7	0.018	
5492	5	〃	69	27.2	28.0				0.774				
5493	6	〃	71	26.9	31.0				0.894				
5494	7	〃	48	21.0	25.5				0.526				
5495	8	〃	41	22.4	27.7				0.580				
5496	9	〃	39	18.3	19.6				0.242				
5497	10	〃	33	19.4	15.4				0.134				
5498	11	〃	39	20.4	25.0				0.384				
5499	12	〃	45	22.3	38.0				0.877				
5500	13	〃	43	16.4	12.9				0.095				
5501	14	〃	66	20.7	17.0				0.194				
5502	15	〃	40	22.5	29.0				0.590				
5503	16	〃	65	22.4	24.2				0.441				
5504	17	〃	45	16.1	11.5				0.090				
5505	18	〃	46	18.5	16.5				0.180				
5506	19	〃	61	22.6	15.0				0.176				
5507	20	〃	64	20.3	25.0				0.416				
計									8.8				

準標地 650　　　　落葉松——磯躑躅林

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高 (M)	直徑 (Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
5508	1	T	84	27.6	30.2	Н.Г.	4.0	12.5	0.815	0.016	2.1		
5509	2	〃	89	30.0	6.6	〃	0.8	6.5	1.373	0.001	0.1		
5510	3	〃	75	29.0	35.6	〃	0.8	5.5	1.283	0.001	0.1		
5511	4	〃	57	27.6	31.3	〃	1.0	11.0	0.966	0.003	0.3		
5512	5	〃	91	29.0	40.0	〃	1.5	6.0	0.624	0.001	0.1		
5513	6	〃	87	28.8	31.8	〃			1.098				
5514	7	〃	89	29.3	40.5	〃	0.8	5.5	1.788	0.001	0.0		
5515	8	〃	86	29.5	36.6	〃	1.5	6.7	1.352	0.002	0.1		
5516	9	〃	92	29.9	32.0	〃	1.0	4.5	1.172	0.001	0.1		
5517	10	〃	70	27.0	25.0	〃	1.0	5.0	0.641	0.001	0.1		
5518	11	〃	79	28.2	26.6	〃	1.0	3.5	0.746				
5519	12	〃	88	29.2	47.7				2.151				
5520	13	〃	82	30.0	47.8				1.515				
5521	14	〃	83	29.5	35.0				1.206				
5522	15	〃	72	28.9	40.0				1.555				
5523	16	〃	75	28.0	27.0	Н.Г.	1.0	6.0	0.736	0.001	0.1		
5524	17	〃	76	27.0	32.1				0.989				
5525	18	〃	80	29.0	29.4				0.923				
5526	19	〃	78	26.0	33.1	Н.Г.	0.5	1.5	0.979				
5527	20	〃	88	27.5	26.8	〃	1.5	9.0	0.717	0.003	0.4		
5528	21	〃	92	26.5	30.5	〃	1.0	2.5	0.883				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5529	22	T	94	29.9	32.0	H.F.	0.5	4.5	1.020			0.076	
計									25.5	0.03			
		標準地 61B							落葉松——磯躑躅林				
5530	1	J	127	9.6	9.5				0.034				
5531	3	〃	114	10.3	9.0				0.036				
5532	4	〃	145	12.3	12.5				0.088				
5533	6	〃	153	12.2	13.0				0.089				
5534	7	〃	170	13.5	14.5				0.122				
5535	8	〃	114	7.1	6.0				0.010				
5536	10	〃	149	12.0	11.0				0.059				
5537	11	〃	120	11.8	8.5				0.032				
5538	12	〃	122	8.3	8.0				0.028				
5539	13	〃	165	14.0	13.0				0.103				
5540	14	〃	167	12.6	11.5				0.073				
5541	15	〃	181	13.6	12.5				0.104				
5542	16	〃	137	11.4	10.5				0.058				
5543	17	〃	130	11.8	0.0				0.049				
5544	19	〃	168	13.8	14.5				0.115				
5545	20	〃	189	14.5	18.5				0.186				
5546	21	〃	145	13.4	11.0				0.060				
5547	22	〃	123	12.2	8.5				0.039				
5548	23	〃	147	12.6	10.0				0.052				
5549	25	〃	86	6.7	6.0				0.009				
5550	26	〃	139	11.5	12.0				0.075				
5551	27	〃	119	11.0	7.3				0.027				
5552	29	〃	161	13.6	14.5				0.111				
5553	30	〃	186	11.2	12.5				0.088				
5554	32	〃	185	14.0	11.8				0.143				
5555	33	〃	200	12.8	14.0				0.100				
5556	41	〃	180	18.2	22.5				0.233				
5557	42	〃	172	17.4	15.8				0.189				
5558	44	〃	186	14.9	22.5				0.231				
5559	45	〃	168	11.4	18.5				0.195				
5560	46	〃	150	14.4	16.0				0.150				
5561	49	〃	179	17.0	17.3				0.197				
5562	50	〃	163	10.9	8.8				0.044				
5563	51	〃	146	11.4	12.0				0.079				
5564	53	〃	107	10.2	8.0				0.030				
5565	54	〃	98	9.2	6.5				0.020				
5566	55	〃	137	9.8	9.3				0.039				
5567	2	〃	140	12.0	13.0	H.F.	0.5	3.0	0.092			0.008	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木積材%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5568	5	Л	118	12.1	12.5	Н.Г	0.5	4.0	0.072			0.006	
5569	9	〃	102	7.8	7.5	〃	0.5	1.5	0.019			0.016	
5570	18	〃	126	12.7	9.8	〃	0.3	1.0	0.048			0.004	
5571	24	〃	64	6.0	5.5	〃	0.3	3.2	0.009			0.008	
5572	28	〃	140	12.8	11.8	〃	1.0	6.0	0.079	0.001	1.2	0.012	
5573	31	〃	165	12.3	14.0	〃	0.4	2.0	0.100			0.009	
5574	34	〃	130	17.0	19.0				0.226				
5575	35	〃	102	15.8	14.0	〃	1.5	7.0	0.131	0.002	1.5	0.025	
5579	36	〃	90	11.6	11.4	〃	2.0	7.5	0.063	0.003	4.8	0.021	
5577	37	〃	70	16.5	15.3	〃	1.0	6.0	0.149	0.001	0.5	0.019	
5578	38	〃		13.1	10.5	〃	1.5	11.5	0.063	0.005	8.0	0.023	
5579	39	〃		15.3	13.0	〃	2.0	13.0	0.100	0.009	8.8	0.029	
5580	40	〃	120	17.0	16.5	〃	1.0	9.0	0.176	0.002	1.2	0.024	
5581	43	〃	40+	16.6	14.0	〃	2.0	15.0	0.114	0.012	1.4	0.035	
5582	47	〃	100	11.6	9.4	〃	1.0	3.0	0.045			0.007	
5583	48	〃	88+	11.6	9.7	〃	2.0	6.3	0.053	0.002	3.9	0.016	
5584	52	〃	131	7.9	6.0	〃	1.0	2.0	0.013			0.013	
計									4.9	0.04		0.28	
		標準地 55Ф							落葉松——磯躑躅林				
5585	1	Л	200	19.2	20.0		2.0	13.0	0.293			0.076	
5586	2	〃	151	21.9	28.5				0.612				
5587	3	〃	152	17.7	18.5		1.0	19.0	0.201			0.026	
5588	4	〃	135	19.1	24.5		0.7	21.0	0.410			0.027	
5589	5	〃	176	22.2	27.0				0.618				
5590	6	〃	157	23.8	24.0		1.0	11.0	0.507			0.047	
5591	7	〃		12.4	12.0		8.0	13.0	0.076			0.075	
5592	8	〃	190	23.5	36.5				1.098				
5593	9	〃	168	21.5	27.0				0.570			0.602	
5594	10	〃	178	22.8	25.0				0.607				
5595	11	〃	123	14.4	13.5				0.098				
5596	12	〃	181	25.6	32.0				0.883				
5597	13	〃	198	24.8	29.5				0.734				
5598	14	〃	187	24.2	33.0				0.995				
5599	15	〃		21.0	18.5		1.5	10.3	0.263				
5600	16	〃	196	25.2	39.5				1.158				
5601	17	〃	97	19.1	19.0		11.0	21.0	0.298			0.298	
5602	18	〃	160	23.0	25.5				0.529				
5603	19	〃	90	19.0	22.0			11.5	0.372				
5604	20	〃	120	27.1	32.0				0.869				
5605	21	〃	152	13.9	14.5				0.108				
5606	22	〃	156	24.0	28.0				0.652				

編號	標準木計算木	樹種	年齢	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽估樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽估標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5607	23	Л	149	21.7	23.0				0.422				
5608	24	〃	152	22.4	31.0		1.0	5.0	0.695			0.091	
5609	25	〃	180	20.5	23.0		1.5	21.0	0.409			0.062	
5610	26	〃	165	27.7	26.0				0.571				
5611	27	〃	200	11.8	14.0	C.Г.	10.0	12.0	0.115			0.114	
5612	28	〃	164	21.5	23.0				0.355			0.068	
5613	29	〃	154	23.0	28.0	H.Г.	1.4		0.628				
5614	30	〃	181	22.1	25.0	〃	1.1	9.0	0.544				
5615	31	〃	170	22.4	32.0	〃	1.8		0.859				
5616	32	〃	149	20.2	20.0	〃	0.6		0.321				
5617	33	〃	166	21.5	24.0				0.420				
5618	34	〃	147	21.0	23.5				0.363				
5619	35	〃	157	22.8	29.5				0.700				
5620	36	〃	170	21:3	19.0				0.270				
5621	37	〃	170	23.3	23.5				0.425				
5622	38	〃	149	21.0	17.5				0.244				
5673	39	〃	142	11.5	10.5	〃	0.5		0.054				
5624	40	〃	147	19.1	18.0				0.222				
5625	41	〃	173	26.3	31.0				0.768				
5626	42	〃	154	22.8	24.0	〃	1.0	2.0	0.484				
5627	43	〃	181	26.7	44.5				1.887				
5628	44	〃	163	21.6	26.5				0.553				
5629	45	〃	159	23.4	24.5				0.548				
5630	46	〃	131	13.2	14.2				0.111				
計									**32.9**			**1.5**	
		標準地 48Ф							**落葉松——磯躑躅林**				
5631	1	Л	95	23.1	25.0				0.617				
5632	2	〃	88	22.6	21.0				0.414				
5633	3	〃	90	21.0	22.5				0.385				
5634	4	〃	89	21.4	24.5				0.488				
5635	5	〃	89	24.0	27.5				0.709				
5636	6	〃	93	22.0	23.0				0.429				
5637	7	〃	101	23.2	31.0				0.867				
5638	8	〃	92	22.6	27.0				0.605				
5639	9	〃	98	22.0	28.0				0.699				
5640	10	〃	98	23.5	37.5				1.088				
5641	11	〃	95	20.0	17.5				0.247				
5642	12	〃	91	23.2	35.5				1.136				
5643	13	〃	96	23.1	25.0				0.592				
5644	14	〃	99	23.0	28.0				0.710				
5645	15	〃	94	18.0	21.5				0.328				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高（M）	直徑（Cm）	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽或標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5646	16	Л	91	15.9	13.0				0.105				
5647	17	〃	90	18.0	20.5				0.359				
5648	18	〃	95	25.5	30.5				0.828				
5649	19	〃	98	21.5	22.0				0.436				
5650	20	〃	95	21.8	22.0				0.413				
5651	21	〃	97	22.9	24.0				0.611				
5652	22	〃	94	21.3	26.0				0.584				
5653	23	〃	90	19.0	20.5				0.326				
5654	24	〃	95	22.0	29.0	H.Г.	4.0	18.5	0.746	0.108	14.5		
5655	25	〃	96	22.0	21.5				0.438				
5656	26	〃	97	24.0	24.5				0.540				
5657	27	〃	74	21.2	20.0				0.275				
5658	28	〃	82	15.8	12.5				0.098				
5659	29	〃	85	13.5	11.0				0.112				
5660	30	〃	103	20.3	32.0				0.658				
5661	31	〃	93	18.0	17.5				0.222				
5662	32	〃	92	22.2	25.0				0.542				
5663	33	〃	82	13.7	14.5				0.122				
5664	34	〃	97	24.0	27.5				0.634				
5665	35	〃	91	18.1	15.0				0.018				
5666	36	〃	75	12.0	10.0				0.044				
計									17.4				
		標準地 71Ф							落葉松——磯躑躅林				
5667	1	Л	78	21.6	29.0				0.736				
5668	2	〃	97	19.4	22.5				0.378				
5669	3	〃	86	20.4	28.0				0.545				
5670	4	〃	96	19.0	21.0	H.Г.	2.0	18.5	0.292	0.018		0.069	
5671	5	〃	95	19.9	21.5				0.377				
5672	6	〃	110	17.5	22.0	〃	0.5	25.0	0.309	0.008		0.021	
5673	7	〃	96	21.0	24.0				0.442				
5674	8	〃	103	20.3	19.5				0.281				
5675	9	〃	97	21.7	27.0				0.604				
5676	10	〃	98	20.9	19.5				0.299				
5677	11	〃	106	21.5	27.2				0.561				
5678	12	〃	102	19.3	18.0				0.246				
5679	13	〃	93	21.3	21.0	〃	1.0	22.0	0.378	0.012		0.038	
5680	14	〃	95	17.4	22.0				0.314				
5681	15	〃	96	21.3	24.5				0.590				
5682	16	〃	78	17.2	14.0	〃	0.8	14.0	0.119	0.004		0.012	
5683	17	〃	100	21.0	26.0				0.475				
5684	18	〃	91	16.2	19.0				0.218				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M3	腐朽材積 M3	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M3	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5685	19	Л	105	16.0	19.0	Н.Г.	0.6	11.5	0.245	0.006		0.012	
5686	20	〃	105	10.0	8.0				0.028				
5687	21	〃	88	17.0	14.0	〃	1.0	14.5	0.189	0.055		0.017	
5688	22	〃	90	19.7	21.0				0.337				
5689	23	〃	94	19.4	23.2				0.411				
5690	24	〃	80	8.0	8.3				0.025				
5691	25	〃		16.3	14.0				0.430				
5692	26	〃	73	16.5	14.0				0.113				
5693	27	〃	81	19.4	20.0	〃	5.0	17.5	0.278			0.139	
5694	28	〃	98	21.0	29.5				0.754				
5695	29	〃	90	20.8	30.0				0.765				
5696	30	〃	87	20.4	24.2				0.579				
5697	31	〃	92	19.8	21.6				0.355				
5698	32	〃	94	20.2	24.8				0.495				
5699	33	〃	100	22.4	24.6				0.556				
5700	34	〃	100	22.0	30.5				0.662				
5701	35	〃	92	16.2	21.0				0.240				
5702	36	〃	60	12.2	9.5				0.047				
5703	37	〃	81	19.5	18.0				0.245				
5704	38	〃	91	18.9	17.5				0.254				
5705	39	〃	78	17.0	20.0	〃	1.0	70.0	0.246			0.031	
5706	40	〃	90	14.0	17.2				0.173				
5707	41	〃	115	18.4	20.8				0.286				
5708	42	〃		16.3	16.5				0.175				
計									**6.2**	**0.1**		**0.3**	
		標準地 56Ф							**落葉松——磯躑躅林**				
5709	1	Л	115	13.1	11.0				0.065				
5710	4	〃	104	8.8	7.6				0.020				
5711	5	〃	117	10.8	12.0				0.061				
5712	6	〃	114	12.6	13.8				0.109				
5713	8	〃	122	15.6	27.0				0.458				
5714	9	〃	118	14.5	17.0				0.167				
5715	11	〃	102	11.2	8.5				0.035				
5716	12	〃	102	12.5	11.0				0.066				
5717	13	〃	98	10.0	8.0				0.027				
5718	14	〃	116	14.9	17.0				0.165				
5719	15	〃	96	12.9	13.0				0.095				
5720	16	〃	108	7.9	6.5				0.016				
5721	17	〃	127	12.3	4.5				0.090				
5722	19	〃	98	12.4	12.0				0.076				
5723	20	〃	80	14.0	17.0				0.150				

編號	標準木計算木	樹種	年齢	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5724	21	Л	100	9.4	8.0				0.027				
5725	22	〃	91	10.5	7.5				0.023				
5726	23	〃	98	12.2	9.5				0.047				
5727	24	〃	105	13.6	16.5				0.146				
5728	25	〃	87	12.6	12.0				0.075				
5729	26	〃	98	11.3	12.0				0.078				
5703	27	〃	102	10.8	8.0				0.032				
5731	28	〃	116	13.2	14.5				0.114				
5732	29	〃	116	15.4	20.0				0.228				
5733	30	〃	100	10.0	7.0				0.024				
5734	31	〃	108	11.7	13.2				0.096				
5735	32	〃	107	11.9	16.4				0.149				
5736	33	〃	104	10.1	98				0.044				
5737	34	〃	105	13.6	19.2				0.198				
5738	35	〃	91	10.6	11.8				0.063				
5739	36	〃	96	9.0	8.2				0.027				
5740	37	〃	99	7.9	7.8				0.020				
5741	38	〃	103	12.1	13.2				0.085				
5742	39	〃	104	10.4	10.0				0.045				
5743	40	〃	113	12.5	18.2				0.161				
5744	41	〃	99	10.0	7.2				0.023				
5745	42	〃	93	9.8	9.2				0.036				
5746	43	〃	96	10.4	9.4				0.044				
5747	45	〃	103	8.6	8.8				0.029				
5748	46	〃	106	10.4	8.6				0.034				
5749	47	〃	109	12.1	12.6				0.080			0.006	
5750	48	〃	110	13.7	15.6				0.115				
5751	49	〃	75	8.1	6.8				0.016				
5752	50	〃	108	8.4	8.5				0.029				
5753	51	〃	106	8.8	8.0				0.024				
5754	52	〃	112	11.6	11.0				0.049				
5755	53	〃	85	2.4	6.0				0.010				
5756	2	〃	40⁺	9.6	7.5	C.Г.			0.024	0.019		0.023	
5757	3	〃	106	14.3	16.5	Н.Г.	0.5	4.6	0.154			0.011	
5758	7	〃	113	14.5	21.4				0.244			0.039	
5759	10	〃	105	13.4	13.5	〃	1.0	20.0	0.114	0.010		0.015	
5760	18	〃	72⁺	7.4	6.0	〃	0.2	2.3	0.011				
5761	44	〃	75⁺	10.3	9.4	C.Г.		13.5	0.039	0.034		0.038	
5762	44	〃	30⁺	8.4	6.4	Н.Г.	3.0	5.9	0.013	0.003		0.009	
計									4.4	0.07		0.14	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽估樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽估標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
標準地 43Д							落葉松——磯躑躅——水蘚林						
5763	1	Л	110	12.0	12.0				0.078				
5764	2	〃	165	15.3	17.0				0.161				
5765	3	〃	105	8.8	10.0				0.042 0.142				
5766	4	〃	114	14.5	15.5				0.124				
5767	5	〃	123	13.9	10.0				0.060				
5768	6	〃	101	6.5	6.0				0.009				
5769	7	〃	113	16.2	16.0				0.198				
5770	8	〃	118	6.6	11.0	Г.Н.	1.0		0.048			0.011	
5771	9	〃	62	9.6	7.5	Г.С.	7.0	6.0	0.034	0.020		0.023	
5772	10	〃	105	8.9	6.5				0.018			0.017	
5773	11	〃	118	14.8	17.0	Н.Г.	1.0	5.0	0.193	0.001		0.024	
5774	12	〃	105	9.3	8.0				0.025				
5775	13	〃	123	14.6	14.0				0.135				
5776	14	〃	108	14.4	11.0				0.072				
5777	15	〃	109	13.4	11.0				0.064				
5778	16	〃	109	14.9	16.0				0.153				
5779	17	〃	121	14.3	20.0				0.232				
5780	18	〃		6.3	8.0	С.Г.	6.0	7.0	0.023	0.022		0.022	
5781	19	〃	106	11.2	12.0				0.080				
5782	20	〃	98	10.6	10.0				0.649				
5783	21	〃	102	13.8	16.5				0.137				
5784	22	〃		7.6	7.0	С.Г.	6.0	8.0	0.020	0.018		0.020	
5785	23	〃	105	11.5	13.0	Н.Г.	0.5	1.0	0.082			0.007	
5786	24	〃	90	10.3	12.5				0.066				
5787	25	〃	91	10.3	11.0				0.046				
5788	26	〃	88	8.2	7.0				0.019				
5789	27	〃	92	10.6	7.5				0.021				
5790	28	〃	109	12.4	13.5				0.102				
5791	29	〃	106	9.9	10.0				0.042				
5792	30	〃		7.7	6.0	Н.Г.	1.0	4.5	0.014	0.005		0.013	
5793	31	〃		6.3	7.0	С.Г.	14.7	6.0	0.015	0.012		0.019	
5794	32	〃		10.1	11.0	Н.Г.	1.5	8.5	0.055	0.003		0.020	
5795	33	〃	105	10.5	10.0				0.051				
5796	34	〃	150	13.5	14.5				0.114				
5797	35	〃		4.0	6.0	С.Г.		6.0	0.008	0.007		0.007	
5798	36	〃	106	10.6	15.0	С.Г.	10.0	9.0	0.102	0.089		0.101	
5799	37	〃	111	12.7	16.5				0.131				
5800	38	〃	109	12.0	14.0				0.081				
5801	39	〃	106	12.1	14.0				0.112				
5802	40	〃	113	7.6	6.0	Н.Г.	1.0	1.5	0.017			0.016	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積M³	腐朽材積M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5803	41	J	98	9.0	7.0				0.017				
5804	42	〃	109	11.0	10.0				0.041				
5805	43	〃	129	14.4	19.5				0.221				
5806	44	〃	123	13.0	17.5				0.145				
5807	45	〃	153	17.8	23.5				0.377				
計									**3.8**			**0.27**	
		標準地 72B					落葉松——磯躑躅——水蘚林						
5808	1	J	193	13.3	14.7				0.125				
5809	2	〃	145	12.5	14.5				0.098				
5810	3	〃	144	14.8	15.0				0.136				
5811	4	〃	134	10.0	9.8				0.045				
5812	5	〃	156	11.6	10.5				0.055				
5813	6	〃	154	14.4	17.5				0.162				
5814	7	〃	135	14.0	15.1				0.133				
5815	8	〃	160	15.0	20.0				0.239				
5816	9	〃	150	14.9	19.0				0.236				
5817	10	〃	149	13.8	14.5				0.130				
5818	11	〃	188	15.4	21.5				0.277				
5819	12	〃	141	10.0	13.8				0.082				
5820	13	〃	183	16.0	17.0				0.197				
5821	14	〃	170	11.5	12.4				0.076				
5822	15	〃	148	13.6	28.7				0.232				
5823	16	〃	157	18.0	24.4	H.F.	1.5	10.0	0.391	0.004	1.0	0.074	
5824	17	〃	142	12.8	11.4				0.073				
5825	18	〃	164	17.6	24.4				0.380				
5826	19	〃	147	8.6	8.9	〃	1.0	2.1	0.031	0.001	3.5	0.007	
5827	20	〃	164	15.4	16.4				0.175				
5828	21	〃	152	13.7	15.0	〃	0.8	7.0	0.114	0.001	0.9	0.018	
5829	22	〃	92	12.7	12.3	〃	5.0	8.0	0.072			0.049	
5830	23	〃	169	14.8	23.0				0.334				
5831	24	〃	112	11.6	10.3	〃	1.5	8.1	0.057	0.003	4.4	0.014	
5832	25	〃	127	14.7	15.0				0.137				
5833	26	〃	143	11.3	12.0				0.066				
5834	27	〃	97	11.6	10.2				0.054				
5835	28	〃	179	13.4	15.8				0.129				
5836	29	〃	176	16.2	23.5				0.364				
5837	30	〃	115	11.7	8.5				0.033				
5838	31	〃	123	11.8	10.5				0.052				
5839	32	〃	166	17.8	21.4				0.272				
5840	33	〃	147	14.4	12.5	〃	2.0	12.0	0.097	0.008	7.7	0.027	
5841	34	〃	167	10.4	8.0	〃	1.4	5.0	0.031	0.001	3.2	0.010	

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(C m)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M3	腐朽材積 M3	腐朽估樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M3	腐朽估標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
計									**5.2**	**0.02**		**0.2**	

標準地 16[3] 落葉松——礬躑躅——水蘚林

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(C m)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M3	腐朽材積 M3	腐朽估樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M3	腐朽估標準木材積%
5842	1	Л	150	17.1	18.0				0.204				
5843	4	〃	162	15.0	15.0				0.142				
5844	5	〃	166	14.6	13.0				0.113				
5845	6	〃	176	17.2	14.0				0.156				
5846	8	〃	140	16.2	15.0				0.133				
5847	11	〃	160	14.8	14.0				0.139				
5848	12	〃	140	14.3	13.0				0.099				
5849	13	〃	168	17.0	15.2				0.147				
5850	15	〃	190	16.1	17.0				0.196				
5851	16	〃	165	19.8	19.4				0.270				
5852	18	〃	175	16.3	19.0				0.188				
5853	22	〃	140	12.7	10.0				0.053				
5854	25	〃	145	15.6	12.4				0.110				
5855	26	〃	204	16.7	22.0				0.315				
5856	28	〃	178	12.6	12.0				0.073				
5857	30	〃	174	17.4	19.0				0.207				
5858	38	〃	160	19.0	22.0				0.332				
5859	39	〃	158	16.1	12.0				0.093				
5860	42	〃	117	15.0	16.0				0.145				
5861	43	〃	120	11.4	10.0				0.038				
5862	44	〃	198	14.9	14.0				0.130				
5863	45	〃	120	12.0	12.0				0.072				
5864	47	〃	172	18.2	20.0				0.249				
5865	48	〃	160	17.6	18.0				0.229				
5866	49	〃	83	10.9	10.0				0.036				
5867	50	〃	120	11.8	12.0				0.066				
5868	2	〃	170	16.2	16.0	П.Г.	1.0	5.0	0.168	0.001			
5869	3	〃		13.3	10.0	〃	1.8	9.0	0.056	0.004			
5870	7	〃	40+	13.2	12.0	С.Г.	7.0	10.0	0.072	0.018		0.071	
5871	9	〃	80+	8.0	8.0	〃	6.0	6.0	0.025	0.006		0.024	
5872	10	〃	173	14.4	13.2	Н.Г.	0.2	1.0	0.090				
5873	14	〃	175	20.1	26.0	〃	0.8	4.0	0.502				
5874	17	〃	90+	13.1	15.0	〃	1.2	8.0	0.126	0.002		0.024	
5875	19	〃	165	15.1	15.0	〃	0.5	3.0	0.145			0.009	
5876	20	〃	150+	16.3	17.0	〃	1.5	17.0	0.192	0.011		0.043	
5877	21	〃	187	18.8	21.0	〃	0.8	5.0	0.332				
5878	23	〃	120	12.6	12.0	〃	2.0	6.0	0.079	0.002		0.023	
5879	24	〃	120+	16.2	15.0	〃	0.8	6.0	0.135	0.001		0.020	
5880	27	〃	120+	18.6	23.0	〃	1.2	10.0	0.383	0.003			

編號	標準木計算木	樹種	年齢	樹高（M）	直徑（C m）	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8.	9	10	11	12	13	14
5881	29	Л	110⁺	18.4	16.0	H.Г.	2.5	19.0	0.213	0.023		0.065	
5882	31	〃	150⁺	20.4	25.0	〃	1.0	3.0	0.487				
5883	32	〃	40⁺	14.3	12.8	〃	0.5	5.0	0.097			0.007	
5884	33	〃	180	17.4	22.8	〃	1.0	3.0	0.318				
5885	34	〃	90⁺	15.2	16.0	〃	3.0	9.0	0.112	0.006		0.052	
5886	35	〃	164	19.0	23.0	C.Г.	16.0	3.0	0.342	0.004		0.340	
5887	36	〃	178	18.8	19.6	〃	0.5	5.0	0.259				
5888	37	〃	135⁺	14.6	17.0	〃	1.5	10.0	0.139	0.004		0.038	
5889	40	〃	80⁺	19.9	19.4	〃	2.0	14.0	0.281	0.010		0.072	
5890	41	〃	110⁺	16.8	18.0	〃	1.5	8.0	0.199	0.003		0.047	
5891	46	〃	105	12.4	10.0	〃	0.4	0.5	0.043			0.003	
計									**8.7**	**0.1**		**0.8**	
		標準地 70³					**落葉松——磯躑躅——水蘚林**						
5892	1	Л	148	15.1	16.5	C.Г.	12.0	7.0	0.121	0.015		0.119	
5893	2	〃	150⁺	17.5	19.6	H.Г.	4.0	7.5	0.204	0.005		0.101	
5894	3	〃	160	20.9	25.5				0.440				
5895	4	〃	163	16.4	17.3				0.210				
5896	5	〃	160⁺	13.0	15.6	C.Г.		8.0	0.111	0.091		0.111	
5897	6	〃	142	21.4	20.2				0.421				
5898	7	〃	186	19.6	27.2	H.Г.	3.0	30.0	0.505	0.071		0.165	
5899	8	〃	178	20.1	26.5			10.0	0.436				
5900	9	〃	179	20.7	25.8			2.0	0.568				
5901	10	〃	90⁺	8.8	9.4	〃	1.1	6.2	0.043	0.001		0	
5902	11	〃	169	14.2	9.9			4.0	0.060				
5903	12	〃	144	14.2	9.4	〃	1.2	1.5	0.049	0.001			
5904	13	〃	168	9.9	10.8	〃	1.5	6.0	0.036	0.001			
5905	14	〃	174	18.3	20.4				0.283				
5906	15	〃	154	16.2	20.1				0.294				
5907	16	〃	167	17.0	17.4	〃	1.5	4.0	0.025	0.001		0.037	
5908	17	〃	177	16.8	12.2				0.098				
5909	18	〃	152	16.7	13.0				0.111				
5910	19	〃	163	19.0	17.6				0.220				
5911	20	〃	187	19.0	27.6				0.499				
5912	21	〃	137	18.2	20.5	C.Г.			0.310			0.309	
5913	22	〃	250	17.8	29.0	H.Г.	2.0	36.0	0.591			0.158	
5914	23	〃	275	21.6	31.0	〃	1.5	9.0	0.699	0.003		0.117	
5915	24	〃	150	13.9	12.5	〃	3.0	15.2	0.091	0.018		0.037	
5916	25	〃	60⁺	19.0	25.0	〃	4.0	19.0	0.429	0.038		0.186	
5917	26	〃	150	16.9	15.5	〃	0.5	3.2	0.164			0.010	
5918	27	〃	149	17.6	19.0				0.226				
5919	28	〃	182	17.4	19.4				0.276				

編號	標準木計算木	樹種	年齡	樹高（M）	直徑（C m）	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7.	8	9	10	11	12	13	14
5920	29	Л	143	18.2	17.3	С.Г.	16.0	11.5	0.170	0.055		0.169	
5921	30	〃	80⁺	17.9	18.3	Н.Г.	4.0	15.5	0.211	0.025		0.093	
5922	31	〃	171	17.7	22.5	〃	2.0	27.0	0.331	0.034		0.080	
5923	32	〃	162	19.3	19.5				0.317				
5924	33	〃	170	18.0	18.7				0.254				
5925	34	〃	122	14.8	12.5				0.086				
5926	35	〃	170	17.0	18.0				0.200				
5927	36	〃	183	19.0	20.5			1	0.328				
5928	37	〃	151	17.0	18.3	〃	1.0	7.0	0.221	0.001		0.026	
5929	38	〃	203	19.8	22.1				0.326				
5930	39	〃	134	11.0	13.1	〃	0.9	5.0	0.088	0.001		0.014	
5931	40	〃	155	14.5	16.5				0.168				
計									**10.4**	**0.4**		**1.7**	
		標準地 40Л					**落葉松——磯躑躅——水蘚林**						
5932	17	Л	187	16.1	19.8				0.231				
5933	30	〃	171	15.2	18.5				0.201				
5934	32	〃	178	15.6	18.8				0.233				
5935	36	〃	208	14.8	18.0				0.231				
5936	5	〃	188	11.8	14.6	Н.Г.	3.0	7.0	0.111			0.049	
5937	8	〃	178	12.0	14.5				0.109				
5938	9	〃	198	13.8	16.5				0.158				
5639	19	〃	191	15.0	15.3				0.155				
5940	22	〃	170	13.8	16.5	〃	1.0	0.5	0.121			0.021	
5941	28	〃	189	14.5	15.3				0.155				
5942	34	〃	187	9.4	14.3	〃	0.6	6.0	0.095			0.018	
5943	35	〃	188	15.8	15.0	С.Г.	7.0	16.0	0.149			0.105	
5944	38	〃	197	15.6	16.0				0.170				
5945	39	〃	152	10.8	11.0	Н.Г.	0.8	4.0	0.054			0.011	
5946	33	〃	170	12.0	10.1	С.Г.			0.043	0.041		0.047	
5947	31	〃	172	12.6	11.7				0.066				
5948	27	〃	223	10.3	13.0				0.078				
5949	25	〃	186	12.6	13.0	〃	1.0	4.0	0.082			0.013	
5950	21	〃	174	14.0	12.7				0.094				
5951	18	〃	195	12.1	11.2				0.069				
5952	16	〃	173	11.8	14.0				0.089				
5953	15	〃	198	13.6	12.5				0.102				
5954	12	〃	184	8.7	10.5				0.061				
5955	11	〃	181	11.1	13.2				0.087				
5956	4	〃	190	11.4	10.9				0.068				
5957	3	〃	117	13.6	12.7				0.111				
5958	1	〃	179	11.8	11.0				0.063				

編號	標準木計算	樹種	年齡	樹高(M)	直徑(Cm)	林木等級	腐朽蔓延高度	腐朽直徑	標準木材積 M³	腐朽材積 M³	腐朽佔樹幹材積%	腐朽薪炭材中廢材材積 M³	腐朽佔標準木材積%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5959	2	J	160	5.6	6.5				0.011				
5960	6	〃	163	10.4	9.0				0.039				
5961	7	〃	140	9.6	10.0	C.F.	0.5	1.0	0.042				
5962	10	〃	175	7.5	7.2				0.018				
5963	13	〃	158	9.6	8.0				0.029				
5964	14	〃		8.0	8.5	〃	1.5	4.0	0.028	0.001	0.4	0.011	
5965	20	〃	204	10.2	9.2				0.034				
5966	23	〃	198	10.6	8.8				0.034				
5967	24	〃	163	7.2	7.8				0.019				
5968	26	〃	198	10.2	9.8				0.041				
5969	29	〃	224	10.6	9.9				0.043				
5970	37	〃	163	7.6	6.5	〃	6.0	3.0	0.015	0.013	86.0	0.015	
5971	40	〃	129	8.0	8.5	H.F.	0.7	6.0	0.032	0.001	0.3	0.007	
5972	41	〃	135	7.2	6.0				0.011				
計									3.6			0.3	

帶狀標準地彙總表

編號	林班	簡單調査因子				針葉樹					濶葉樹				
	分區	組成	齡級	地位級	疏密度	株數	健康%	病腐%	枯立木%	風倒風折和%	株數	健康%	病腐%	枯立木%	風倒風折和木%
1	36/40	10Б+Л	V	II	0.7	2	100	—	—	—	61	96.7	3.3	—	15.2
2	12/40	10Л+Б	VIII	II	0.6	31	90.4	—	9.6	6.9	7	100	—	—	—
3	8/21	9Л1Б	VIII	II	0.6	23	80.7	7.8	11.5	—	56	62.5	1.8	35.7	24.3
4	20/21	10Л	VII	II	0.7	84	75.0	19.1	5.9	—	—	—	—	—	—
5	22/10	10Л+Б	IX	IV	0.7	133	83.4	7.6	9.0	0.9	—	—	—	—	—
6	18/10	10Б+Л	IV	III	0.9	5	80	—	20	37.5	191	77.4	0.6	22.0	0.59
7	6/5	10Л+Б	XI	III	0.7	86	53	20.0	27.9	17.1	—	—	—	—	—
8	23/39	10Л	VII	II	0.6	75	76	13.9	10.6	—	—	—	—	—	—
9	4/9	10Л	III	V	0.4	105	74.3	—	25.7	—	—	—	—	—	—
10	7/9	6Л4Б	X	—	0.6	75	91.8	—	8.2	18.6	40	100	—	—	—
11	3/4	10Л	VII	IV	0.8	143	68.5	0.7	30.8	16.3	9	55.5	11.1	33.4	71.7
12	29/39	10Л	IV	III	0.7	203	73.4	1.0	25.6	18.5	3	66.7	33.3	—	75
13	29/20	10Л	IX	II	0.8	51	80.7	1.6	17.7	—	—	—	—	—	—
14	20/21	9Л1Б	VII	II	0.5	52	75.0	7.5	17.5	1.0	29	100	—	—	—
15	29/	10Л+Б	IV	III	0.6	97	98.0	1.0	1.0	3.0	2	—	—	100	—
16	7/42	7Л2Б1Ос	VIII	III	0.5	60	45	—	55	25	48	8.4	—	91.6	4.4
17	26/21	10Л	VIII	II	0.8	94	75.5	9.6	14.9	—	—	—	—	—	—
18	21/20	9Л1Б	VIII	II	0.8	60	93.3	3.4	3.3	—	33	79.0	2.9	18.1	—
19	3/9	10Л	VI	III	0.6	89	86.5	2.2	11.3	19.8	11	81.8	9.1	9.1	21.4
20	23/21	10Л	VIII	II	0.6	62	95.1	1.6	3.3	19.3	—	—	—	—	—
21	16/46	10Л+Б	VII	II	0.7	61	82.2	3.2	4.6	18.0	—	—	—	—	—

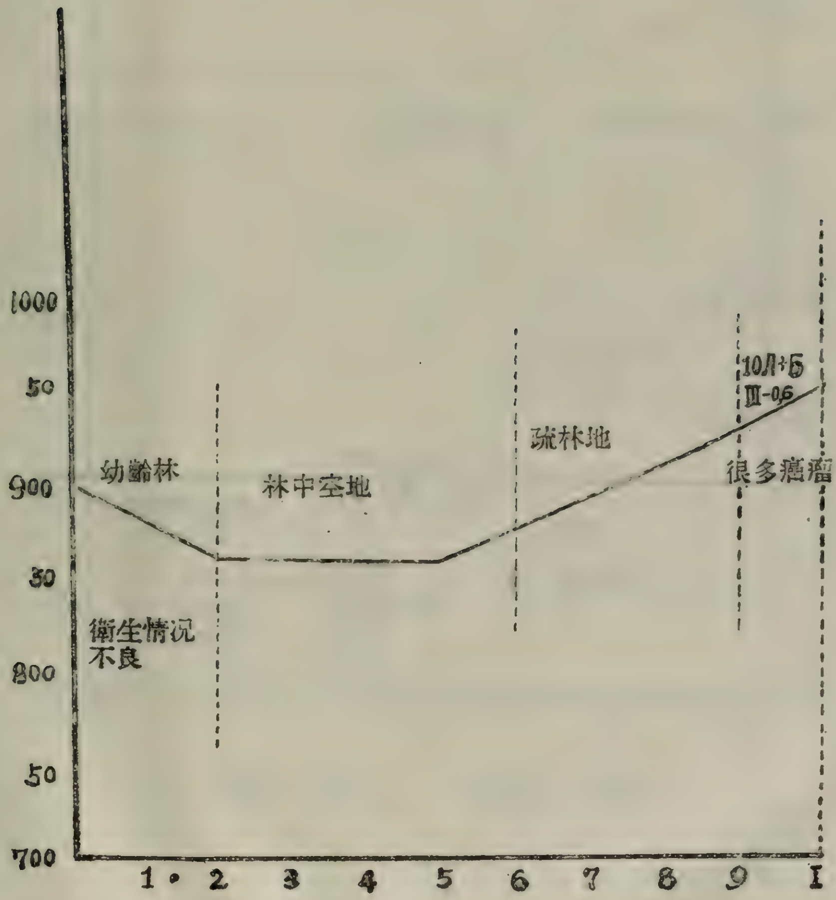
莫爾道嘎河地區調查綫上各林分的森林病虫害情况調查記載表

1 9 5 4

大兴安嶺

根 河 地 區

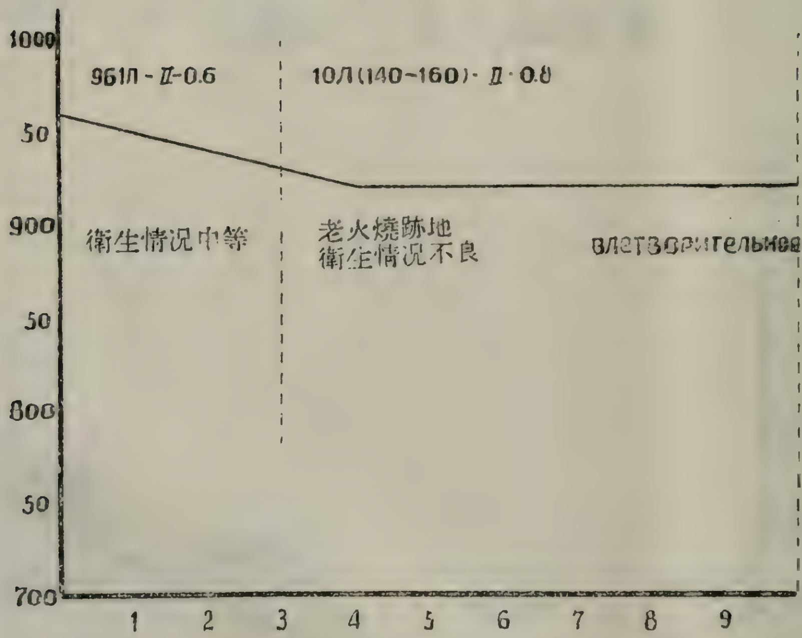
調 査 綫 方 向　南 東 45°



分區　46/45　　林班　19/45

根 河 地 區

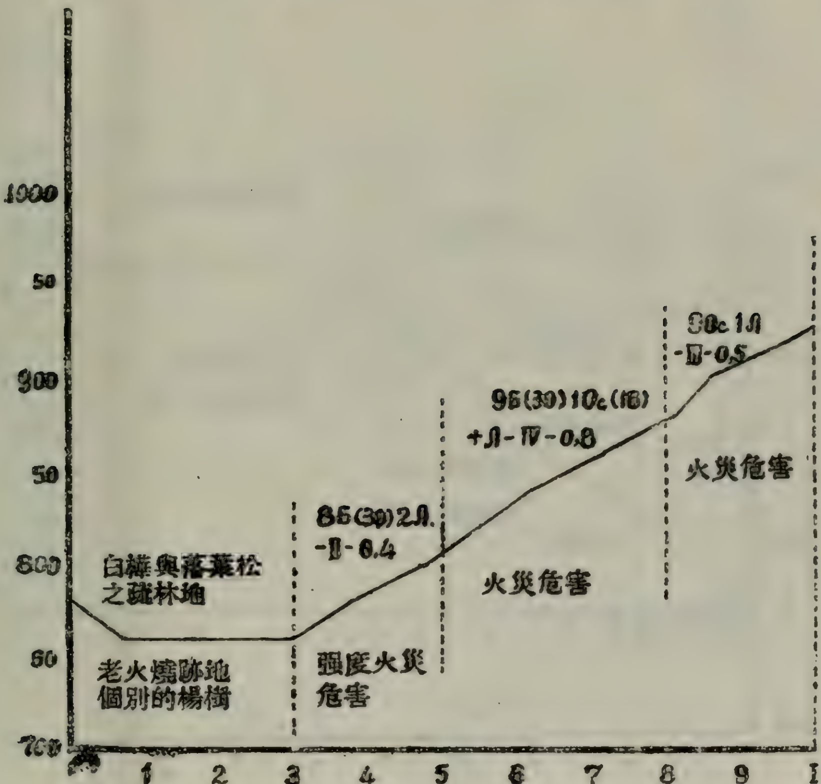
調査綫方向 北西45。



分區 47 林班 11/12

根 河 地 區

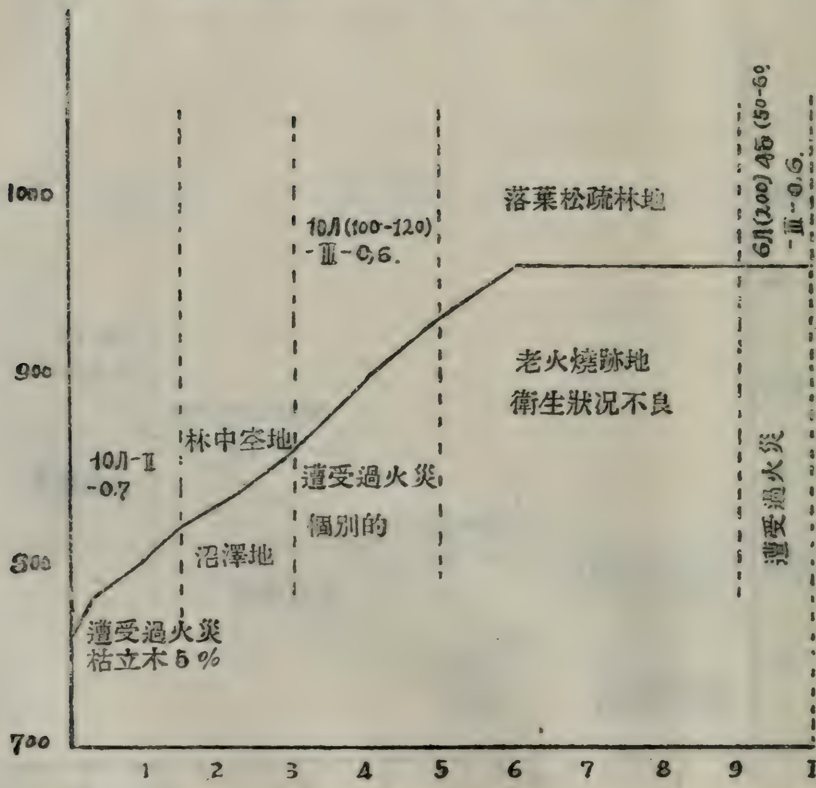
調 查 綫 方 向　北 東 45°



分區　47　　　林班　5/11

根 河 地 區

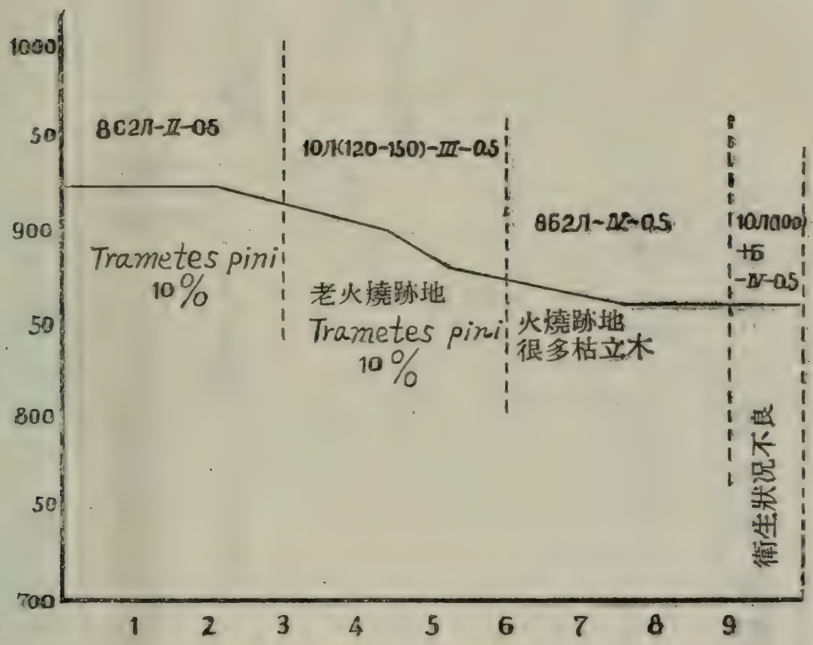
調查綫方向 南西45°



分區 47　　林班 12/18

根 河 地 區

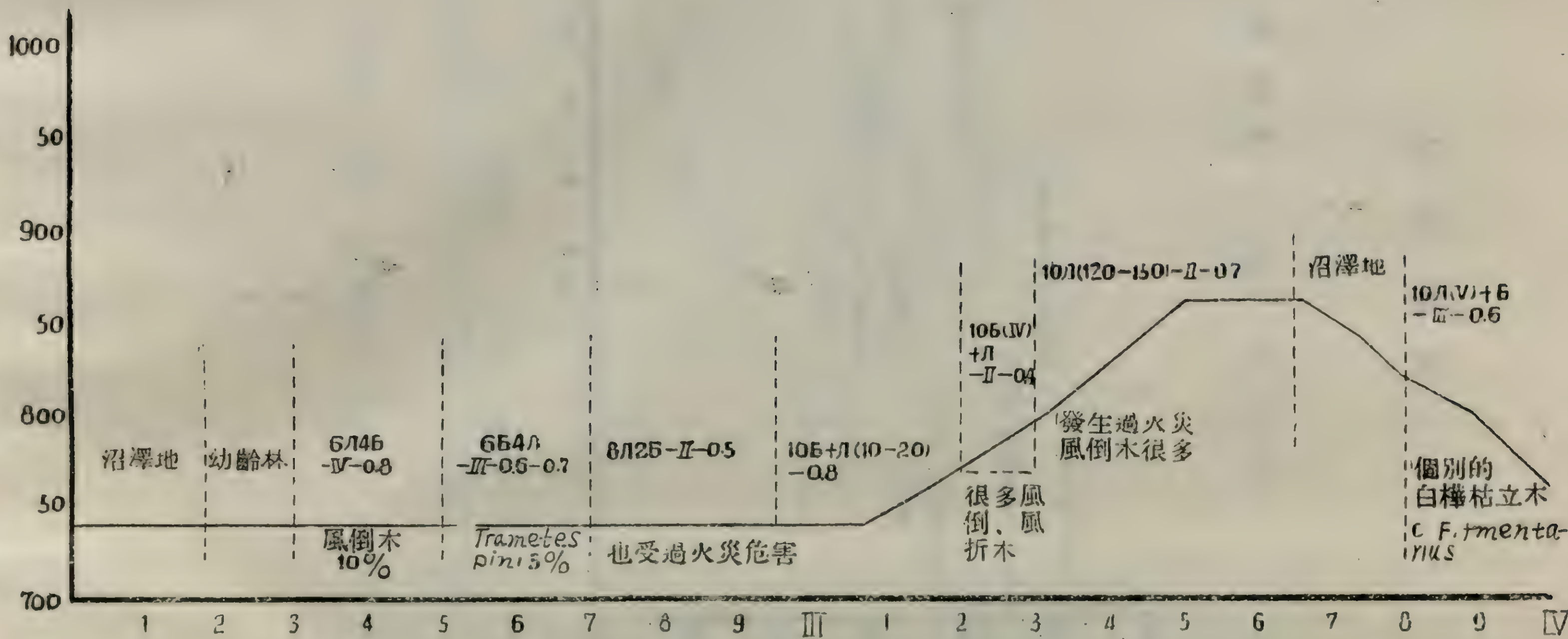
調 查 綫 方 向　北 西 45。



分區　47　　　　林班　5/6

根 河 地 區

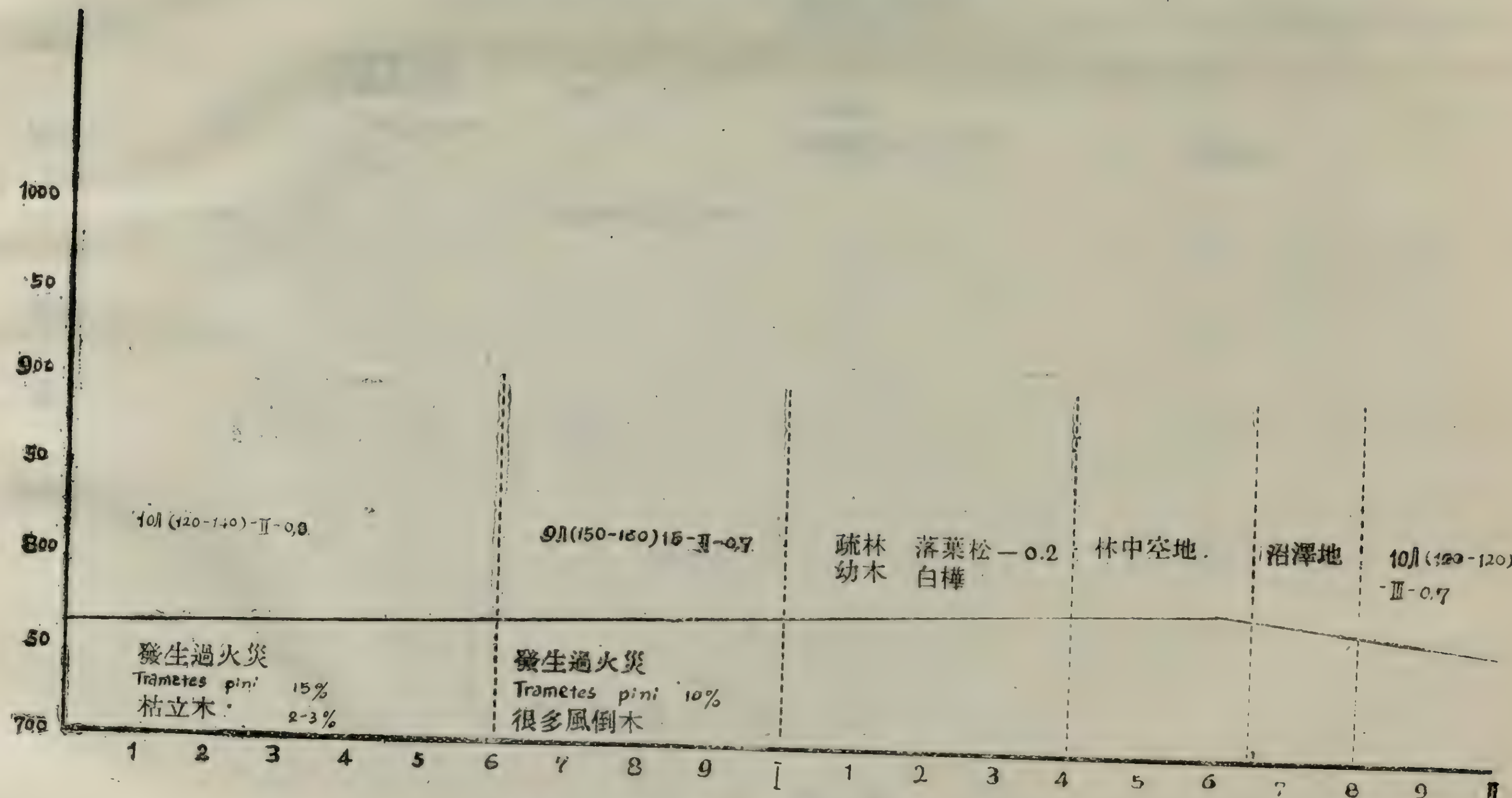
調 查 綫 方 向　北 東 45°



分區 47　林班 3/9 4/10

根河地區

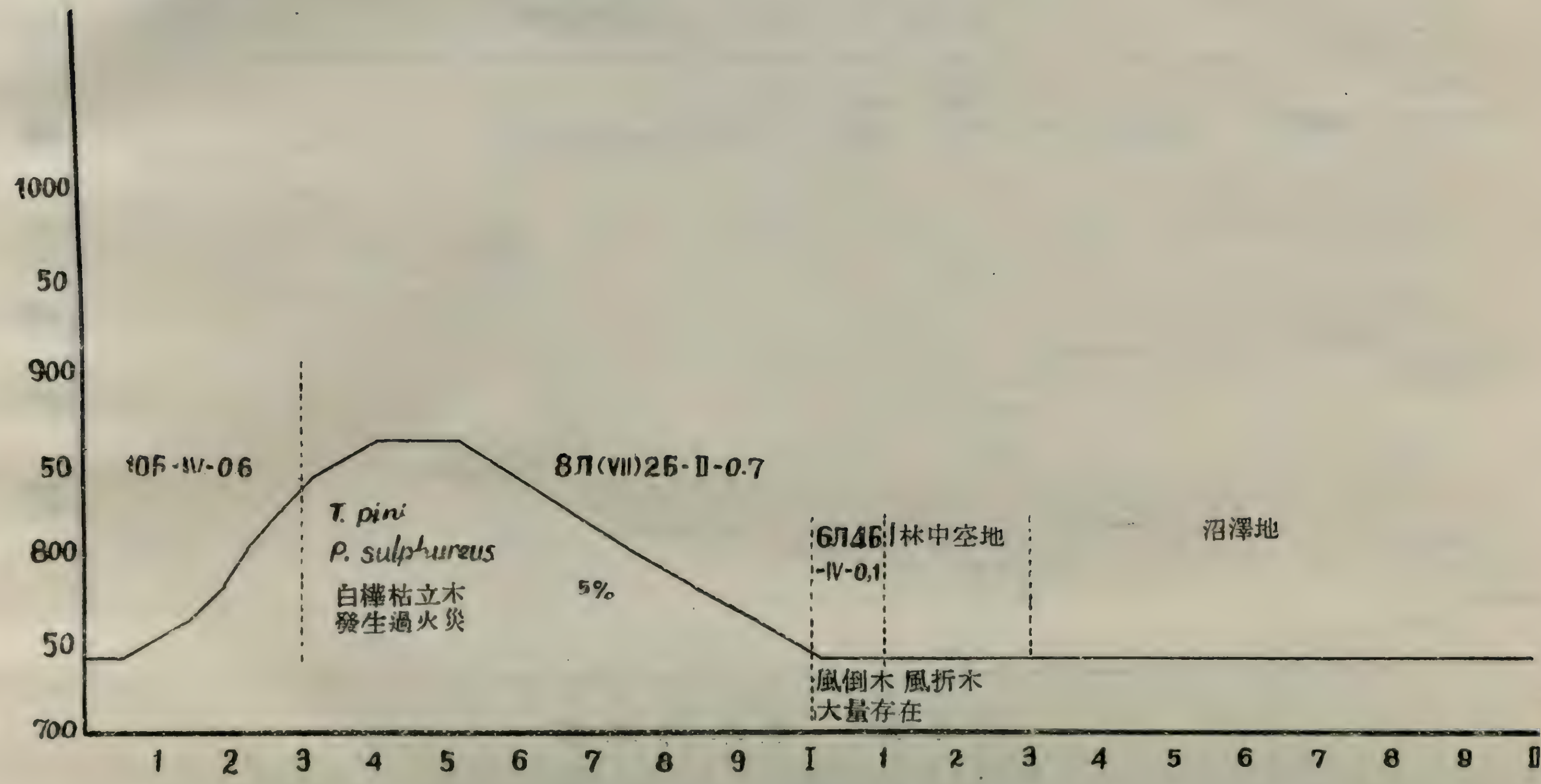
調查綫方向　南東45°



分區 47/48　　林班 6/1　12/7

根 河 地 區

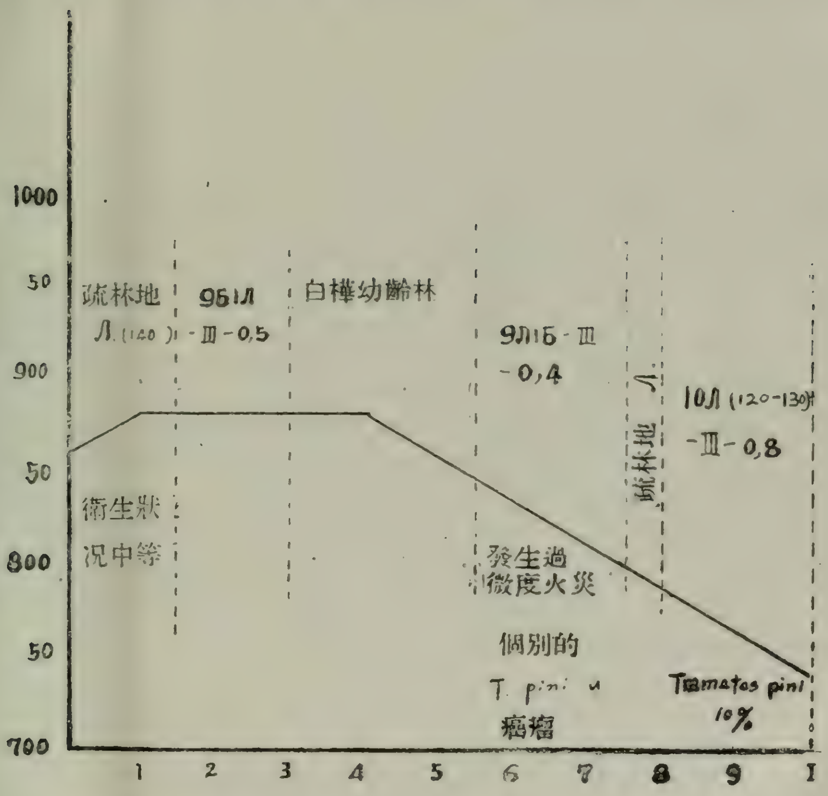
調査綫方向　北東 45。



分區 47　林班 1/7 2/8

根 河 地 區

調 查 綫 方 向　北 東 45°



分區　40/47　　林班　36/6

莫爾道嘎河地區調查綫上各林分的森林病虫害情况調查記載表

1 9 5 4

大興安嶺

小班	簡要調查記載	森林病蟲害情況鑑定
	北東向—45°的路線調查	
1.	沼澤化草甸，腐植質潛育土。	
2.	林中空曠地，Ⅲ地位級。	
3.	9Б(д)1Б(б)—10年，高3公尺，直徑4公分，+Б(д)—60年，高8公尺，直徑20公分，每公頃上達2立方公尺。	無病蟲害。 黑樺生長彎曲不良。
4.	沼澤化濕草原。	
5.	7Б(д)(10)2Б(б)1Ос，Ⅰ齡級，高2.5公尺，直徑3公分，Ⅳ地位級，疏密度0.5；個別的Б—60年，高14公尺，直徑20公分。山地地形，坡向南西15°。山頂上有Ⅴ地位級的蒙古柞。個別的Л—150年，高20公尺，直徑20公分，每公頃蓄積量達10立方公尺。	立木一般情況爲中等。有個別的落葉松枯立木，無病蟲害，過去林分曾遭受過火災。
6.	10Б(60)，Ⅵ齡級，高17公尺，直徑22公分，Ⅲ地位級，疏密度0.3，每公頃蓄積量50立方公尺。山地地形，坡向北東20°，土壤—弱生草土。	個別的落葉松枯立木；白樺林分過去曾遭受過火災，生長情況中等。
7.	7Л(150)3Б(70年)，Ⅷ齡級，高25公尺，直徑32公分，Ⅲ地位級，P=0.4，每公頃蓄積量150立方公尺。有個別的蒙古柞和黑樺。坡向爲南西15°。	過去林分曾多次發生過火災，有個別枯頂的落葉松和已腐朽了的老風倒木。柞樹微受柞樹蛾危害，樹上有個別的子實體。
8.	8Л(150)1Б(б)+Д，Ⅷ齡級，H=25，D=30，Ⅲ地位級，P=0.4，每公頃蓄積量125立方公尺；第二林層爲柞樹，Ⅲ齡級（60），H=6，D=20，地位級Ⅴ，P=0.2。山地地形，坡向南西22°。	過去發生過火災，很多無用的風倒木與風折木。所有死亡的樹木都爲次期害蟲所危害（天牛科、小蠹蟲科及在科內之一屬）。
9.	8Ос(70)2Л，Ⅶ齡級，H=18，D=24，P=0.4，Ⅲ地位級；Л—150年。第二林層爲柞樹10Д(80)，Ⅳ齡級；H=10。D=18，疏密度0.2。	過去曾發生過火災，一般情況中等。有個別枯頂的落葉松，每公頃上有無用的風倒木與風折木在10株以內。

小班	簡要調查記載	森林病蟲害情況鑑定
10.	6Б 3Л 1Oc，Ⅳ齡級，H＝23，D＝24，P＝0.5；落葉松150年，H＝24，D＝36。	過去發生過火災，一般情况爲中等。有個別枯頂的落葉松，每公頃上有無用之風倒、風折木在10株以內。
11.	Б(30) 2Л(120)，H＝14，D＝10，P＝0.6；落葉松 H＝22，Д＝32，每公頃蓄積量60立方公尺以內。小溪上游一溪谷平地。	林分過去遭受過火災，有子實體的落葉松達20%。有已分解了的老風倒木和風折木。未發現有病害和蟲害。
12.	5Oc(60) 3Б(40) 2Л(140)，H＝19，D＝26，Ⅲ地位級，P＝0.6，每公頃蓄積量150立方公尺個別的山楊70年，H＝20，D＝28。	2%以內的落葉松有子實體，過去林分遭受過火災，風倒木與風折木已分解。
13.	8Л(140) 2Б(50)，H＝22，D＝28，Ⅲ地位級，P＝0.4；坡向南東15°，疏密度不均，在小班的上部黑樺與蒙古柞的蓄積量每公頃上可達20立方公尺。	過去發生過火災，在白樺的老風倒木、風折木上有子實體，無蟲害。
14.	5Б(50) 3Oc(60) 2Л(140)，H＝18，D＝22，地位級Ⅲ，P＝0.5，落葉松：H＝22；D＝28；個別的蒙古柞每公頃達10—15立方公尺。坡向南西15°。	2%以內的白樺樹幹上帶有子實體，過去發生過火災，有個別的枯頂落葉松。
15.	7Б(50) 2Oc(60) 1Л(120)，H＝20，D＝26，地位級Ⅲ，P＝0.5；落葉松：H＝22，D＝28。各樹種呈團狀分佈。	2%以內的白樺有子實體，有個別的枯頂落葉松，過去曾發生過火災。
16.	8Б(д)(60) 2Д(м)，Ⅵ齡級，H＝10，Д＝20，地位級Ⅳ，P＝0.6；小班上有個別的過熟落葉松，每公頃達10立方公尺。	2%以內的白樺具有子實體，落葉松上有子實體，過去這裡曾發生過火災。
17.	7Б 1Oc(50) 2Л(120)，H＝14，D＝20；小班上部中之蒙古柞呈團狀分佈。每公頃達10立方公尺。東坡20°。	無病虫害，有無用之風倒、風折木，土壤薄，立木遭受風倒危害，過去曾發生過火災。
18.	4Б 3Oc(60) 3Л(120)，H＝20，D＝23，地位級Ⅳ，P＝0.6，南西坡。	具有老風倒木和風折木，過去發生過火災，土壤薄立木遭受風倒危害。

小班	簡要調查記載	森林病虫害情况鑑定
19.	7Л(150) 2Б 1Oc(50)，Ⅷ齡級，H=21，D=22，地位級Ⅳ，P=0.4；坡向南西15°。	2%以內的落葉松具有子實體。有個別枯頂的樹木，有被天牛和小蠹虫蛀食的老風倒、風折木，害虫數量不多。目前其木材爲非商品材。
20.	7Oc 2Б(40) 1Л(160)，H=18，D=22，地位級Ⅲ，P=0.5；落葉松：H=22，D=32。坡向南西。	過去遭受過火災，具有枯頂的落葉松，並帶有子實體。有非商品材的風倒、風折木。
21.	10Л(160)+Б，Ⅷ齡級，H=29，D=32，地位級Ⅲ，P=0.6；有個別的松。北坡沿1500公尺高的山脊分佈。	老火燒跡地，每公頃枯立木達20立方公尺。以前的風倒、風折木很多，林班零亂。過去爲次期虫害的發源地，目前已停止。
22.	8Л(180) 2Б，Ⅸ齡級，H=25，D=40，地位級Ⅲ，P=0.4；有個別的山楊。東坡。	一般情况中等。個別的老枯立木，過去曾發生過火災。
23.	10Oc(10)，齡級H=12，D=3，地位級Ⅲ，P=0.8；少數的落葉松，160年，每公頃達30立方公尺；在以前的火燒跡地上有山楊更新。	老火燒跡地，山楊情况中等。有部份落葉松枯立木，過去的枯立木。很多老風倒、風折木——非商品材。
24.	7Oc 2Б(50) 1Л(150)，H=18，D=22，地位級Ⅱ，P=0.6；東坡。	過去發生過火災，個別的落葉松枯立木，10%以下的山楊具有子實體。以前的老風倒、風折木——非商品材很多，林班零亂。
25.	8Oc 1Б(50) 1Л (160)，Ⅴ齡級，H=19，D=20，地位級Ⅲ，P=0.6；坡向北東。	有個別的落葉松枯立木，10%以內的山楊具有子實體。很多非商品材的老風倒、風折木，過去曾遭受過火災。
26.	7Л(100) 3Б(60)，Ⅴ齡級，H=23，D=32，地位級Ⅲ，P=6.7；白樺：H=2，D=27。	一般情况中等。每公頃上達10株非商品材的老風倒木，過去曾發生過火災。
27.	10Б(50)，Ⅴ齡級，H=10，D=22，地位級Ⅱ，P=0.8；個別的150年的落葉松，每公頃的蓄積量達10立方公尺。坡向北西。	一般情况中等。具有非商品材的風倒、風折木，過去發生過火災。

小班	簡要調査記載	森林病虫害情況鑑定
28.	8Л(120) 2Б(40)，Ⅵ齡級，H=18，D=24，地位級Ⅵ，P=0.5。	5%以內的落葉松具有子實體，具有非商品材的風倒、風折木，過去發生過火災。
29.	林中曠地，山地草甸，沿山坡由北向南分佈。	
30.	10Б(40)，Ⅳ齡級，H=16，D=16，地位級Ⅲ，P=0.5。	一般情況中等，過去曾發生過火災。
31.	10Л(180)，Ⅸ齡級，H=27，D=44，地位級Ⅲ，P=0.3；第二林層，10Б(40)，Ⅳ齡級 H=15，D=14；地位級Ⅲ，P=0.3。北東坡10°。	有個別枯頂的落葉松，有非商品材的風倒、風折木。立木過去遭受過火災。
32.	5Л(120) 5Б(40)，Ⅵ齡級，H=19，D=24，地位級Ⅲ，P=0.6。各樹種在林地上呈團狀分佈。	有個別枯頂的落葉松和非商品材的老風倒、風折木。但多次的遭受過火災。
33.	6Л 4Б，Ⅳ齡級，H=18，D=24，地位級Ⅳ，P=0.6。	老火燒跡地，風倒木主要是樺木，每公頃上達10株。一般情況中等
34.	10Л(120)，Ⅵ齡級，H=19，D=24，地位級Ⅲ，P=0.7。	過去立木遭受過火災，有風倒木。一般情況中等。
35.	4Л(160) 4Б(50) 2Oc(50)，Ⅷ齡級，H=19，D=20，地位級Ⅲ，P=0.6；各樹種混交，不均勻。	一般情況爲中等。沒有發現病虫害，山楊上有個別的鱗狀多孔菌子實體。
36.	6Л(100) 4Б (40)，Ⅴ齡級，H=20，D=24，地位級Ⅲ P=0.5；樺木，H=19，D=16；有個別的山楊。	一般情況中等。每公頃上風倒木達15株，大部爲非商品材，過去發生過火災。
37.	草甸和河流。	
38.	10Б(60)，Ⅵ齡級，H=16，D=18，地位級Ⅲ，P=0.6；沿河岸窪地分佈於平坦處。	林況爲中等，未發現病虫害。
39.	草甸。	
40.	山地草甸。	

小班	簡要調查記載	森林病虫害情況鑑定
41.	5Л(80) 3Б(80) 2Oc(40)，Ⅳ齡級，H=19，D=28，地位級Ⅲ，P=0.5；坡向北東，坡度在10°以內。	5%以內的落葉松具有子實體，一般情況為中等，過去遭受過火災。
42.	7Б(60) 3Л，Ⅵ齡級，H=18，D=24，地位級Ⅲ，P=0.3。	一般情況為中等，具有老風倒、風折木，過去發生過火災。
43.	高山草甸，生有稀少的黑樺，H=6—8，D=22。	樺木生長情況良好。
44.	10Л(120)+Б，Ⅵ齡級，H=20，D=28，地位級Ⅲ，P=0.5。	5%以內之落葉松具有子實體，一般情況為中等，風倒木為非商品材。
45.	10Б(50)+Л(120)，Ⅴ齡級，H=21，D=20，地位級Ⅳ，P=0.6；坡向北東，緩坡。	一般情況為中等，有個別的和2—3株為一組的枯乾落葉松，過去發生過火災。
46.	10Л(120)，Ⅵ齡級，H=19，D=24，地位級Ⅳ，P=0.5；北東坡的下部。	具有叢狀分佈(2—3株在一起)的枯立木過去發生過火災。

小班	簡要調查記載	森林病虫害情況鑑定
	北東向——315°的路線調查	
1.	10Л(120)+Б, Ⅵ齡級, H=20, D=28, 地位級Ⅲ, P=0.5; 小班中有河流通過。	有老風倒木，但已腐朽。在死亡木上有天牛及小蠹虫的孔道，無新被害的樹木。
2.	高山草甸南坡35°。	
3.	10Oc(10), Ⅰ齡級, 地位級Ⅱ, P=0.7; 個別的落葉松160年, 每公頃蓄積量達40立方公尺。	老火燒跡地，枯死落葉松呈團狀分佈，平均每公頃達20立方公尺，在少數樹幹上有子實體。在林衜下有山楊更新，幼齡林情況良好。
4.	高山草甸，南坡25°。	
5.	10Oc, Ⅰ齡級, 地位級Ⅱ, P=0.7; 個別的落葉松160年, 每公頃蓄積量達40立方公尺。	老火燒跡地，山楊更新良好。落葉松松枯立木呈團狀分佈，部分已折斷。
6.	10Л(120), Ⅵ齡級, H=18, D=24, 地位級Ⅳ, P=0.2; 山楊幼木在10年以內, 密集, 生長良好; 山地地形, 鞍狀山脊。	2%以內之落葉松有子實體，過去曾發生過火災。
7.	10Oc(10)+Л.Б, Ⅰ齡級, 地位級Ⅱ, P=0.7; 每公頃落葉松枯立木蓄積量達90立方公尺。坡向南東。	老火燒跡地，已被山楊更新。落葉松枯立木呈團狀分佈，部分已折斷。
8.	6Л(120)4C+Б, Ⅵ齡級, D=21, D=28, 地位級Ⅳ, P=0.4; 坡向北西40°。	在石質陡坡上的林分中過去曾發生過火災，樹木易倒伏，土壤薄。
9.	6Л(80)4Б(60), Ⅳ齡級, H=29, D=28, 地位級Ⅲ, P=0.5。	一般情況為中等，少量的子實體。
10.	10Oc(10), Ⅱ齡級, 地位級Ⅲ, P=0.5; 小班上有少數的黑樺60年, 蓄積量達20立方公尺。	林況為中等，樹木矮小。
11.	8Л(110)2Б+Oc, Ⅵ齡級, H=24, D=28, 地位級Ⅱ, P=0.5。	林況為中等。
12.	6Oc(25)4Б, Ⅲ齡級, H=9, D=6, 地位級Ⅲ, P=0.7; 有少數黑樺和落葉松(120)年, 達30立方公尺。	無病虫害。

小班	簡要調査記載	森林病虫害情况鑑定
13.	10Л(110)+Б.Oc, Ⅵ齡級, H=22, D=28, 地位級Ⅲ, P=0.4。	有個别枯頂的落葉松, 具有子實體的樹木達3%, 過去發生過火災。
14.	10Л(120)+Б, Ⅵ齡級, H=21, D=26, 地位級Ⅲ, P=0.5。	同上
15.	9Л(120)1Б ед C, Ⅵ齡級, H=20, D=24, 地位級Ⅲ, P=0.3; 呈團形分佈。	有個别枯頂的落葉松, 松樹(小枝)上有球狀突起的瘤瘤病, 一般情况爲中等,
16.	10Л(120)+Oc.Б, Ⅵ齡級, H=21, D=24, 地位級Ⅲ, P=0.4。	個别的老枯立木和腐爛的風倒木每公頃達7—10株, 過去發生過火災,
17.	8Б(10)2Oc Ⅰ齡級, H=1, D=3, 地位級Ⅲ, P=0.7。	在老火燒跡地上, 林况爲中等。
18.	10Л(130), Ⅶ齡級, H=22, D=32, 地位級Ⅲ P=0.7。	有個别的老枯立木, 過去發生過火災, 老風倒木每公頃上達15—20株。
19.	10Л(120)+C, Ⅵ齡級, H=20, D=24, 地位級Ⅲ, P=0.4。	同上
20.	8Б(20)2Oc, Ⅱ齡級, 7; 地位級Ⅲ, P=0.6。	過去發生過火災, 有老風倒、風拆木, 並稍被次期害虫所蛀食。
21.	9Л(120)1Б+Oc, Ⅵ齡級, H=28, D=28, 地位級Ⅲ, P=0.4。	過去發生過火災, 有個别枯頂的落葉松, 風倒木已分解。
22.	5Б(15)5Oc, Ⅱ齡級, H=8, D=5, 地位級Ⅲ, P=0.6; 個别落葉松120年, 蓄積量達2立方公尺。	少數的枯頂落葉松, 過去森林子區上發生過火災。
23.	10Л(130)+Oc.Б, Ⅶ齡級, H=22, D=32, 地位級Ⅲ, P=0.5; 西坡。	過去發生過火災, 有非商品材的風倒木, 一般情况爲中等。
24.	7Л(110)2Б1Oc, Ⅵ齡級, H=22, D=28, 地位級Ⅲ, P=0.6; 坡向北東。	2%以內的落葉松有子實體, 每公頃上有不到10株的老風倒木, 枯頂者達10%以下。過去發生過火災。

小班	簡要調査記載	森林病虫害情况鑑定
25.	10Л (120) +Б, Ⅵ, 齡級, H=22, D=32, 地位級Ⅲ, P=0.5; 坡向北東。	同上
26.	8Б (20) 2Oc, Ⅱ齡級, H=8, D=4, 地位級Ⅳ, P=0.6; 此外尚有落葉松130年, 蓄積量達40立方公尺。	有個別的以前的落葉松枯立木和枯頂樹, 10%以內的山楊具有子實體。風倒木爲非商品材, 過去發生過火災。
27.	10Л (130), Ⅶ齡級, H=21; D=28, 地位級Ⅳ, P=0.6; 下木一赤場。	有個別的以前的落葉松枯立木, 每公頃上有不到17株的老風倒木, 過去發生過火災。
28.	10Л(130), Ⅶ齡級, H=23, D=32, 地位級Ⅲ, P=0.6; 北坡。	有個別落葉松枯立木, 每公頃上有不到17株的非商品材的風倒木, 過去林班曾多數受過火災。
29.	8Б(20) 2Л, Ⅱ齡級, H=7, D=3, 地位級Ⅲ, P=0.7; 落葉松120年, 蓄積量達40立方公尺。	過去發生過火災, 有個別的以前的落葉松枯立木, 有非商品材的風倒、風折木。
30.	10Л (120) +Б, Ⅵ齡級, H=24, D=32, 地位級Ⅲ, P=0.6; 坡向北東。	有個別的落葉松枯立木和枯頂樹, 每公頃上有不到10株的風倒、風折木, 過去發生過火災。
31.	10Л (100), Ⅴ齡級, H=19, D=22, 地位級Ⅳ, P=0.5。	5%以內的落葉松具有子實體, 有非商品材的老風倒、風折木、立木過去遭受過火災。
32.	草甸小班末端爲河流。	
33.	10Л (100), Ⅴ齡級, H=18, D=22, 地位級Ⅳ, P=0.5。	大部分風倒、風折木已完全腐朽, 過去發生過火災。
34.	林中空地。	

中科院植物所图书馆
S0021826
中國科學院圖書館

68.664
494 =(6)

收到期 壹玖伍陸年 拾貳月 貳拾 陸日
來源 林業部
存書處 植物研究所
外幣
人民幣 44.00 (六冊)

68.664

昆

昆

68.664
494
:5

1477290

中华人民共和国林業部調查設計局航空測量隊編
大興安嶺森林資源調查報告 一九五三年 六卷

昆

書號 68.664/494:5

登記號 1477290

商17A-乙